DUB

DuBois, Ch. F.

Les Lepidoptères de la Belgique

Livraison 51-75 (187-?-1875)

(61 lacking)

QL
555
B4D8X
pt.3
no.51-75
ENT

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00724 8909

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS

CHENILLES ET LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

2me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES, LEIPZIG, GAND.
A la librairie C. MUQUARDT, H. MERZBACH, Succr.
Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles lez-Bruxelles.

187

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique ;* la 2e les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Lycène minime
sur le Sainfoin.

595.78
D81

LYCÈNE MINIME.

LYCÆNA MINIMA, STAUD.

THE SMALL BLUE. — LAZURBLAUER FALTER.

Fuessl. Verz. p. 31 (1775). — Schiff. W. V. p. 184 (1776). — Hubn. Pap. pl. 58, f. 278-79, p. 46. — Esp. Schm. I, pl. 34 suppl. X, f. 3, p. 338. — Ochsenh. Schm. Eur. I, 2, p. 22. — Boisd. Ind. p. 12, n° 102. — Steph. Cat. of Brit. Lep., p. 17. — Ann. de la Soc. ent. Belge, I, p. 13. — Spey. Geogr. verb. I, p 248. — A. Dub. Arch. cosm. p. 259, pl. 12. — Staud. Cat. Lep. p. 13, n° 178.

Papilio minimus, Fuessl — P. alsus, Schiff. — P. pseudolus, Borkh. — Lycæna alsus, Boisd. Polyommatus alsus, Steph. — *ab.* ou *var?*: Lorquinii, H. S. — ? Saportæ, Dup. — Nigrescens, A. Dub.

Le lycène minime ou alsus habite la Scandinavie, la Russie, l'Allemagne, la Hollande, la Belgique, la Grande Bretagne, la France, l'Italie, l'Autriche, la Turquie, la Grèce, l'Asie mineure, l'Arménie, la Sibérie méridionale et les provinces de l'Amour.

On trouve la chenille à la fin de mai et en juin et une seconde fois vers la fin de juillet, sur le sainfoin (*Onobrychis sativa*), les mélilots (*Melilotus arvensis* et *officinalis*), les trèfles (*Trifolium procumbens* et *campestre*), l'astragale (*Astragalus cicer*) et la coronille (*Coronilla varia*).

Les papillons de la première génération volent à la fin de juin, ceux de la seconde, en août. Cette espèce est commune sur les montagnes calcaires des bords de l'Ourthe et de la Meuse ainsi qu'en Ardenne.

Argynne séléné
sur la Violette des montagnes.

ARGYNNE SÉLÉNÉ.

ARGYNNIS SELENE, STEPH.

SMALL PEARL-BORDERED FRITILLARY.

BRAUNFLECKIGER FALTER.

Hubn. Pap. pl. 5, f. 26-27, p. 8. — Esp. Schm. I, pl. 30, suppl. 6, f. 1, p. 325. — Ochsenh. Schm. Eur. I, 1 p. 55. — Boisd. Ind. p. 19, nº 147. — Steph. Cat. of Brit. Lep. p. 12. — Ann. de la Soc. ent. belge, I, p. 21. —Spey. Geogr. verb. I, p. 165. — Staud. Cat. Lep. p. 20, nº 245.

Papilio selene, Schiff.—P. euphrosine, *var.* Scop.—P. euphrasia, Lew. - P. silene, Haw.— Melitæa selene, Steph.—*var.*: Marphisa et Rinaldus, Herbs.- Hela, Staud.— *ab.* : Thalia Esp. — Selenia, Frey.

Ce papillon est répandu dans presque toute l'Europe, depuis la Laponie jusqu'au nord de l'Espagne, et depuis la Grande Bretagne jusqu'aux monts Altaï; mais il n'a pas été observé en Grèce, en Corse, en Sardaigne et en Andalousie. On le rencontre également dans la partie Nord-Ouest de l'Asie mineure, en Arménie et dans les provinces de l'Amour.

On trouve la chenille en juin et en septembre sur la violette des chiens (*Viola canina*) et sur celle des montagnes (*V. montana*), mais il est très-difficile de la découvrir.

Le papillon vole à la fin de mai, en juin et en août. Il est commun dans les clairières et les prairies humides des bois. Dans la chaîne des Alpes il s'élève jusqu'à une hauteur de 3300 pieds.

Néméobe lucine,
sur la Primevère élevée.

NÉMÉOBE LUCINE.

NEMEOBIUS LUCINA, STEPH.

DUKE OF BURGUNDY FRITILLARY. — BANDAUGIGER FALTER.

Lin. S. N. X, p. 480.— Hubn. Pap. pl. 4, f. 21, 22, p. 7. — Esp. Schm. I, pl. 16. f. 1. p. 206.— Ochsenh. Schm. Eur. I, p. 50. — Frey. Beitr. I, pl. 43, f. 2, p. 145. — God. et Dup. Icon. I, p. 86. — Boisd. Ind. p. 14, n° 117. — Steph. Cat. of Brit. Lep. p. 14. — Ann. de la Soc. ent. Belge, I, p. 17. — Spey. Geogr. verb. I, p. 228. — Staud. Cat. Lep. p. 14. n° 190.

Papilio lucina, L. — Hamearis lucina, Cur. — Erycina lucina, God. et Dup.

Cette espèce est particulièrement propre à l'Europe centrale. Elle est très-rare dans la Scandinavie méridionale, assez commune en Allemagne, et plus ou moins répandue dans certaines parties de la France, de la Dalmatie, de la Turquie, de la Grèce, de l'Italie, de l'Espagne et de la Grande Bretagne; elle est peu répandue en Belgique, où on l'observe sur les montagnes calcaires de la rive droite de la Meuse et dans quelques autres localités, particulièrement Rouge-Cloître et Auderghem, près de Bruxelles, où ce papillon a été pris plusieurs fois.

La chenille vit, d'après Freyer, en juillet et août sur les primevères (*Primula officinalis et elatior*), ainsi que sur quelques plantes du genre *Rumex*, mais elle n'a pas encore été trouvée dans notre pays. La métamorphose a lieu vers la fin d'août et la chrysalide hiverne. Le papillon vole en mai, parfois déjà à la fin d'avril, et recherche les clairières des bois.

Godart et Duponchel disent qu'on trouve la chenille en juin et en septembre, et que les individus de la première génération donnent leur papillon en août, et ceux de la seconde, en mai de l'année suivante. Il se pourrait donc qu'il y ait dans l'Europe méridionale deux générations de cette espèce, tandis qu'il n'y en a qu'une en Allemagne.

La chenille et la chrysalide de la planche ci-contre sont faites d'après les figures données par Freyer.

Avis important

La publication des LÉPIDOPTÈRES DE L'EUROPE, tirée seulement à 300 exemplaires, commence à s'épuiser : il n'en reste plus qu'une cinquantaine d'exemplaires disponibles. Un nouveau tirage ne pourra être entrepris, vu qu'il entraverait considérablement la marche régulière de l'ouvrage, dont il faudrait refaire les planches.

Nous engageons donc les amateurs qui auraient l'intention de souscrire à cette publication, de ne pas trop tarder, d'autant plus qu'à partir du 1er Janvier 1874, le prix de la livraison sera augmenté de 25 centimes, pour toute personne qui prendra un abonnement après cette date.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et contenant la nouvelle loi sur la chasse. — 1 volume in-12 ; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-00

Tableau synoptique des Oiseaux insectivores que la loi défend de prendre en tout temps; dressé par A. Dubois. — Ce tableau, destiné à l'enseignement, comprend 43 figures coloriées et texte explicatif en français et en flamand ; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-50

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois. — 1 volume in 8° avec 13 planches coloriées et en noir ; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS

CHENILLES ET LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

24me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES, LEIPZIG, GAND
A la librairie C. MUQUARDT, H. MERZBACH, Succr.
Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles lez-Bruxelles.

187

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique ;* la 2e les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Polyommate satiné,
sur l'Oseille sauvage.

595.78
Ä81

POLYOMMATE SATINÉ.

POLYOMMATUS HIPPOTHOË, STAUD. (I).

THE PURPLE-EDGED COPPER. — STAHLBLAUSTRAHLIGER FALTER.

Lin. F. S. II, p 274 — Hubn. PAP. pl. 68, f. 337-8, p. 53. — Esp. SCHM. I, pl. 22, f. 3, pl. 28, f. 5, pl. 100, f. 2 (ab.) — Ochsenh. SCHM. EUR. I, 2, p. 79 et 81 (var.) - Boisd. IND p. 9, nº 64. — Frey. BEITR. pl. 596. — Steph. CAT. B. LEP. p. 16. — ANN. DE LA SOC ENT. B I, p. 12. — Spey. GEOGR VERB. I, p. 255 — Staud. CAT. p. 8, nº 109.

PAPILIO HIPPOTHOË. L. (1761). — P. CHRYSEIS, Schiff. (1776). — P. EURYDICE, Rott. — LYCÆNA CHRYSEIS, Step. — POLYOMMATUS CHRYSEIS, Boisd. — CHRYSOPHANUS CHRYSEIS, Step. — *Var.:* EURYBIA, O. — STIEBERI, Gerh. — CANDENS, H. S. — *Ab.:* CONFLUENS, Gerh.

On rencontre ce joli papillon en Scandinavie, en Russie, en Allemagne, en Hollande, en France, en Italie et en Turquie; en Belgique il a été pris plusieurs fois dans les Ardennes; il existait également en Grande-Bretagne, mais il paraît qu'on ne l'y rencontre plus. La var. *Eurybia* est propre aux Alpes et aux monts Altaï; la var. *Stieberi* habite la Laponie, et la var. *Candens* est répandue dans le N.-E. de l'Asie mineure et dans l'Hyrcanie.

La chenille vit à la fin de mai et en juin sur l'oseille (*Rumex acetosa* et *acetosella*); on la rencontre une seconde fois en septembre. La chrysalidation se fait, d'après M. Freyer, sur la terre nue. Le papillon vole depuis la fin de juin jusque vers le milieu de juillet; il se pose volontiers sur les *Lychnis*, les *Trollius* et les *Ranunculus*.

La chenille de cette espèce n'est connue que depuis peu d'années; c'est M. Freyer qui le premier en a donné la figure que nous reproduisons sur notre planche.

---

(1) On confond parfois le *Papilio hippothoë*, Lin. avec le *P. hippothoë*, Lew.; ce dernier est synonyme de *P. dispar*. Hw., tandis que le premier est le *chryseis* des auteurs.

1. Lycène argiade,
sur le Sainfoin.

2. Lycène astrarché,
sur le trèfle des Prés.

LYCÈNE ARGIADE.

LYCÆNA ARGIADES, STAUD.

HOPFENKLEEFALTER.

Pall. REISE, I, p. 472. — Rott. NATURF., VI. p. 23. — Hubn. PAP. pl. 65, f. 322-24. — Esp. SCHM. I. pl. 34, f. 1, 2. — Ochsenh. SCHM. EUR. I. 2, p. 59 et 61. — Boisd. IND. p. 10, n° 72. — ANN. DE LA SOC. ENT B. I, p. 13. — Spey. GEOGR. VERB I, p. 250. — Staud. CAT. p 9, n° 128.

PAPILIO ARGIADES, Pall (1771). — P. TIRESIAS, Rott (1775). — P. AMYNTAS, Schiff. (1776). — LYCÆNA AMYNTAS, Boisd. — *Ab.* : CORETAS, O. — POLYSPERCHON, Berg.

Habite l'Europe centrale et méridionale, sauf la Grande-Bretagne et la Péninsule Ibérique. Il est rare en Belgique où on le prend parfois sur les roches calcaires des environs de Namur. On le rencontre également dans l'Asie occidentale et dans les provinces de l'Amour.

La chenille vit en juin, août et septembre sur le lotier *(Lotus corniculatus)*, le sainfoin *(Onobrychis sativa)* et le nerprun (*Rhamnus frangula*). L'insecte parfait vole en mai, juillet et août.

LYCÈNE ASTRARCHÉ.

LYCÆNA ASTRARCHE, STAUD.

THE BROWN ARGUS. — FEUERBLAUER FALTER.

Bergstr. NOM. III, p. 4, pl. 49. — Esp. SCHM I, pl. 32, f. 1. — Hubn. PAP. pl. 62, f. 303-5. — Ochsenh., SCHM. EUR. I, 2. p. 44. — Boisd. IND. p. 11, n° 82. — Step. BRIT. LEP. p. 19. — ANN. DE LA SOC. ENT. B., I, p. 16. — Spey. GEOGR. VERB. I. p. 234. — Staud. CAT. p. 11, n° 155.

PAPILIO ASTRARCHE, Berg. (1779) — P. AGESTIS, Schiff (pro parte). — P. MEDON, Esp — P. IDAS. Lew. — LYCÆNA AGESTIS. Boisd. — POLYOMMATUS AGESTIS, Step. — *Var.* : ARTAXERXES, Fab. — SALMACIS, Step. — *Ab.* : ALLOUS, Hb.

Habite toute l'Europe à l'exception des régions boréales ; on le rencontre également dans le nord de l'Afrique et dans l'Asie occidentale jusqu'aux monts Himalaya. Il est commun en Belgique, surtout sur les collines des bords de la Meuse et de l'Ourthe. Les var. *Artaxerxes* et *Salmacis* sont propres à la Grande-Bretagne.

La chenille, qui nous est inconnue, vit, dit-on, sur les trèfles.

L'insecte parfait vole à la fin du printemps et au milieu de l'été.

Nisoniade grisette
sur le Chardon rolland.

NISONIADE GRISETTE.

NISONIADES TAGES, West.

THE DINGY SKIPPER. — MANNSTREUFALTER.

Lin. S. N. x, p. 485; F. S. p. 286. — Hubn. Pap. pl. 91, f. 456-7, p. 70. — Esp. Schm. I, pl. 23, f. 3, p. 306. — Ochsenh. Schm. Eur. I, 2, p. 214. — God. et Dup., Icon. d. chen. I, p 219. — Boisd. Ind. p 37, nº 310. — Frey. N Beitr., vi pl. 505, p. 37. — Ann. de la Soc. ent. b., I, p 34. — Spey. Geogr. verb. I, p. 297. — Staud. Cat. p. 34, nº 434.

Papilio tages, L. — Thymale tages, Step. — Hesperia tages, God. et Dup. — Thanaos tages, Boisd. — *Var.* : Cervantes, Grasl. — *Ab.* : Unicolor, Frey.

Ce nisoniade habite toute l'Europe, à l'exception de la zone polaire; on le rencontre également dans l'Asie occidentale, sur les monts Altaï, en Chine et dans les provinces de l'Amour. Il paraît que le Muséum de Paris possède des individus de cette espèce provenant de Californie. La var. *Cervantes* est propre à l'Espagne.

La chenille se trouve en juin et en septembre sur le chardon rolland (*Eryngium campestre*) et le lotier (*Lotus corniculatus*). Les chenilles de la première génération subissent toutes leurs transformations en six semaines; celles de la seconde, passent l'hiver engourdies sous quelque abri et ne se chrysalident qu'en avril.

L'insecte parfait est commun dans les clairières des bois et sur les collines arides, depuis le 20 avril jusqu'à la fin de mai; il reparaît une seconde fois en juillet et août.

Avis important

La publication des LÉPIDOPTÈRES DE L'EUROPE, tirée seulement à 300 exemplaires, commence à s'épuiser : il n'en reste plus qu'une cinquantaine d'exemplaires disponibles. Un nouveau tirage ne pourra être entrepris, vu qu'il entraverait considérablement la marche régulière de l'ouvrage, dont il faudrait refaire les planches.

Nous engageons donc les amateurs qui auraient l'intention de souscrire à cette publication, de ne pas trop tarder, d'autant plus qu'à partir du 1er Janvier 1874, le prix de la livraison sera augmenté de 25 centimes, pour toute personne qui prendra un abonnement après cette date.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et contenant la nouvelle loi sur la chasse. — 1 volume in-12 ; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-00

Tableau synoptique des Oiseaux insectivores que la loi défend de prendre en tout temps; dressé par A. Dubois. — Ce tableau, destiné à l'enseignement, comprend 43 figures coloriées et texte explicatif en français et en flamand ; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-50

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois. — 1 volume in 8° avec 13 planches coloriées et en noir ; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS

CHENILLES ET LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

55me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
C
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES, LEIPZIG, GAND.
A la librairie C. MUQUARDT, H. MERZBACH, Succr.
Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles lez-Bruxelles.

187

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique ;* la 2e les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Erébie d'Ethiops
sur le Dactyle pelotonné

595.78
,281

ÉRÉBIE D'ÉTHIOPS.

EREBIA ÆTHIOPS, Esp.

THE SCOTCH ARGUS. — HUNDSGRASFALTER.

Esp. Schm. I, pl. 25, f. 3, p. 312 (mas.), pl. 63, f. 1. (fem.) p. 73. — Hubn. Pap., pl. 48, f. 220-22. — Ochsenh. Schm. Euk. I, 1, p. 281. — Boisd. Ind. p. 28, n° 216. — Frey. Beitr. pl. 55, f. 1, 2; pl. 681, f. 1. — Ann. de la Soc. ent. B., I, p. 27. — Spey. Geogr. verb. I, p. 201. — Staud. Cat. p. 26. n° 318.

Papilio æthiops, Esp. — P. blandina, Fab. — P. medea, Schiff. — P. medusa, Bork. — P. alcyone, (fem.) Stew. — P. amaryllus, Walk. — Hipparchia blandina, Steph. — Erebia blandina, Boisd. — Oreina blandina, West. — Erebia æthiops, Staud. — *Var.* : Neoridas, Frey. — Melusina, H. S.

Ce papillon habite la Sibérie orientale et méridionale, les provinces de l'Amour, le Caucase, les monts Altaï, la Livonie, la vallée du Volga, l'Allemagne, la partie septentrionale de la Grande Bretagne, la France, l'Espagne, l'Italie et la Turquie. Ce fut M. Colbeau qui l'observa pour la première fois en Belgique, au-dessus de la grotte de Han-sur-Lesse, où cette espèce est assez abondante. La var. *Neoridas* s'observe en Carniole, en Suisse en en Dalmatie; la var. *Melusina* est propre à l'Arménie.

La chenille vit en mai et en juin sur le dactyle pelotonné (*Dactylis glomerata)* et sur quelques autres graminées. La chrysalidation se fait sur le sol.

L'insecte parfait vole en août, de préférence dans les clairières des bois ; dans les pays montagneux il s'élève parfois sur les montagnes jusque près des neiges.

Lycène damon
sur le Sainfoin.

LYCÈNE DAMON.

LYCÆNA DAMON, BOISD.

HAHNENKOPFFALTER.

Schiff. S. V. p. 182-83. — Hubn. PAP. pl. 57, f. 275-77, p. 45. — Esp. SCHM. I. pl. 33, f. 5, p. 336. — Ochsenh. SCHM. EUR. I, 2, p. 19. — Boisd. IND. p. 13, n° 106. — ANN. DE LA SOC. ENT. BELGE I, p. 14. — Spey. GEOGR. VERB. I, p. 242. — Staud. CAT. p. 13, n° 172.

PAPILIO DAMON, Schiff. — P. BITON, Esp. — *Var.* : DAMONE, Ev. — POSEIDON, Ld. — DAMOCLES, IPHIGENIA et CARMON, H. S. — CÆRULEA, Stgr. — ACTIS, H. S. = ATHIS, Frey.

Cette espèce habite la vallée du Volga, le Caucase, l'Altaï, l'Asie mineure, les Alpes, les Pyrénées, l'Italie, la Dalmatie et l'Allemagne méridionale ; elle est rare dans le nord de la France, et ne se montre que tout accidentellement en Hollande et en Belgique : M. de Fré l'a découverte dans des prairies des environs d'Anvers.

Les variétés ont pour patrie : *Damone*, l'Oural et l'Hyrcanie ; *Poseidon*, le N.-E. de l'Asie mineure ; *Damocles*, le même pays que la précédente plus l'Arménie ; *Iphigenia*, l'Asie mineure ; *Carmon*, l'Arménie ; *Cærulea*, l'Hyrcanie ; *Actis*, l'Asie mineure, l'Arménie, l'Hyrcanie et les Alpes.

C'est une espèce alpine, dont la chenille vit sur le sainfoin (*Hedysarum onobrychis*) et sur l'esparcette (*H. supinum*). On la trouve à la fin de mai, et l'insecte parfait vole en juillet.

Ce papillon est très commun dans les parties montagneuses du midi de la France.

Satyre arachné
sur le Brome mou.

SATYRE ARACHNÉ.

SATYRUS STATILINUS, Staud.

EYRUNDAÜGIGER FALTER.

Hufn. Berl. Mag. II, p. 84. — Sulz. Abg. Gesch. d. Ins. II, pl. 17, f. 8, 9, p. 145. — Esp. Schm. I, pl. 29, f. 1. et pl. 63, f. 7. — Hubn. Pap. pl. 100, f. 107-9. — Ochsenh. Schm. Eur. I, 1, p. 184. — Boisd. Ind. p. 30, nº 240. — Ann. de la Soc. ent. B I, p. 27. — Spey. Geogr. Verb. I, p. 211. — Staud. Cat. p. 29, nº 355.

Papilio statilinus, Hufn. (1766). — P. fauna, Sulz. (1776). — P. arachne, Schiff. — Satyrus fauna, Boisd. — *Var.:* Allionia, Fab.

Cette espèce habite l'Europe centrale et méridionale : on la rencontre en Allemagne, dans le sud de la Russie, en Autriche, en France, en Italie, en Corse, en Espagne, en Portugal, sur l'île d'Elbe, en Turquie, en Grèce et en Syrie. Elle se montre accidentellement en Hollande et en Belgique, où elle a été prise dans différentes localités, notamment dans la Campine anversoise et près de Louvain.

La chenille de ce satyre n'est pas connue.

L'insecte parfait vole en août, de préférence sur les lisières et dans les clairières des bois de conifères. Nous l'avons figuré pour cette raison sur une branche de pin, mais il est peu probable que la chenille vive sur cet arbre.

Avis important

La publication des LÉPIDOPTÈRES DE L'EUROPE, tirée seulement à 300 exemplaires, commence à s'épuiser : il n'en reste plus qu'une cinquantaine d'exemplaires disponibles. Un nouveau tirage ne pourra être entrepris, vu qu'il entraverait considérablement la marche régulière de l'ouvrage, dont il faudrait refaire les planches.

Nous engageons donc les amateurs qui auraient l'intention de souscrire à cette publication, de ne pas trop tarder, d'autant plus qu'à partir du 1er Janvier 1874, le prix de la livraison sera augmenté de 25 centimes, pour toute personne qui prendra un abonnement après cette date.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et contenant la nouvelle loi sur la chasse. — 1 volume in-12 ; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-00

Tableau synoptique des Oiseaux insectivores que la loi défend de prendre en tout temps; dressé par A. Dubois. — Ce tableau, destiné à l'enseignement, comprend 43 figures coloriées et texte explicatif en français et en flamand ; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-50

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois. — 1 volume in 8° avec 13 planches coloriées et en noir ; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

6me Livraison.

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1879

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique;* la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Erébie Ligéa
sur la Digitaire sanguine.

595.78
.281

ÉRÉBIE LIGÉA.

EREBIA LIGEA, Lin.

THE SCARCE SCOTCH ARGUS — KUPFERBRAUNER FALTER.

Lin. S. N. x, p. 473; F. S. p. 239. — Hubn. Pap. pl. 49, f. 225-28. — Esp. Schm. I, pl. 44, f. 1, 2; pl. 54, f. 2. — Ochsenh. Schm. Eur. I, 1, p. 283. — Boisd. Ind. p. 28, n° 218. — Frey. Beitr. pl. 67. — Spey. Geogr. Verb. I, p. 202. — Ann. de la Soc. ent. B. XIV, p. LV et XV, p. CXIII. — Staud. Cat. p. 26, n° 320.

Papilio ligea, L. — P. Alexis, Esp. — Hipparchia ligea, Steph. — Erebia ligea, Boisd. — *Var.* : Adyte, Hb. — Livonica, Teich.

Ce papillon habite l'Europe occidentale et septentrionale, le Caucase, la Sibérie et l'Altaï. On le rencontre également dans le midi de la France et dans plusieurs parties de l'Italie; mais il est à remarquer que dans les contrées méridionales, cette espèce ne se montre que sur les montagnes boisées, tandis que dans les pays du nord elle se tient dans les plaines. La var. *Livonica* ne se trouve qu'en Livonie.

C'est à M. L. Quaedvlieg que l'on doit la découverte de cette érébie en Belgique ; ce zélé entomologiste dit même qu'elle est assez commune dans les vallées et au pied des montagnes, le long du chemin qui conduit de Goé à Drossart (Hautes-Fanges).

Suivant Freyer, la jeune chenille sort de l'œuf en août pour passer l'hiver en léthargie ; ce n'est qu'en mai de l'année suivante qu'elle a toute sa taille. Elle vit sur la digitaire sanguine (*Digitaria sanguinalis*). La chrysalidation se fait librement sur le sol. L'insecte parfait vole en juillet et en août, et il n'est pas rare dans les forêts montagneuses du sud-est de la France.

La chenille et la chrysalide de notre planche sont faites d'après les figures données par Freyer.

1. Lycène azuré, 2. L. demi-argus,
Sur le Mélilot officinal.

LYCÈNE AZURÉ.

LYCÆNA HYLAS, Esp.

FEINBLAUER FALTER.

Esp. Schm. I, pl. 45 f. 3, p. 375 (mas.), pl. 55. f. 1. (fem.). — Hubn. Pap. pl. 60, f. 289-91. — Ochsenh., Schm. Eur. I, 2, p. 31. — Boisd. Ind. p. 12, n° 95. — Ann. de la Soc. ent. B., I, p. 15. — Spey. Geogr. verb. I, p. 238. — Staud. Cat. p. 12, n° 167.

Papilio hylas, Esp. — P. dorylas, Hb. — P. argester, Bergstr. — P. thetis (fem.). Esp. — P. golgus (ab.), Hb. — Lycæna dorylas, Boisd. — L. hylas, Staud. — *Var.* : Armena, Staud. — Nivescens, Kef.

C'est une espèce subalpine qui habite l'Europe centrale et méridionale, à l'exception de la Grande Bretagne ; on la trouve aussi en Asie mineure. En Belgique on la rencontre dans plusieurs localités de la partie orientale du pays. La var. *Armena* habite l'Arménie, et la *Nivescens*, l'Andalousie et les montagnes calcaires de la Catalogne.

La chenille n'est pas connue. Le papillon vole en juin et en juillet.

LYCÈNE DEMI-ARGUS.

LYCÆNA SEMIARGUS, Rott.

THE MAZARINE BLUE. — WOLLBLAUER FALTER.

Rott. Naturf. vi. p. 20. — Schiff. W. V. p. 182. — Esp. Schm. I, pl. 21, f. 1, p. 277. — Hüb. Pap. pl. 56 f. 269 71. — Ochsenh. Schm. Eur. I, 2, p. 14. — Boisd. Ind. p. 12, n° 100. — Ann. de la Soc. ent. B. I. p. 13. — Spey. Geogr. verb. I, p. 247. — Staud. Cat. p. 14, n° 179.

Papilio semiargus, Rott. (1775). — P. acis, Schiff. (1776). — P. argiolus, Esp. — P. cimon, Lew. — Polyommatus acis, Steph. — Lycæna acis, Boisd. — L. semiargus, Staud. — *Var.* : Bellis, Frey. — Parnassia, Staud. — Helena, Staud. — Antiochena, Led.

Habite toute l'Europe, la Sibérie, les provinces de l'Amour et l'Asie occidentale. Ce lycène est très commun dans les bois et les prés de la Belgique, depuis le mois de juin jusqu'à la fin de l'été. Les variétés ont pour patrie : *Bellis*, Asie mineure et Hyrcanie ; *Parnassia*, Grèce septentrionale ; *Helena*, Grèce méridionale ; *Antiochena*, Syrie et Lydie.

La chenille vit sur les mélilots (*Melilotus officinalis et arvensis*) et sur le faux-réglisse (*Astragalus glycyphyllos*).

1. Cénonymphe moélibée; 2. C. Daphnis;
3. Var. Philoxenus.

CÉNONYMPHE MOÉLIBÉE.

CŒNONYMPHA HERO, LIN.

SCHEINSILBERÄUGIGER FALTER.

Lin. F. S. p. 274. — Hubn. PAP. pl. 53, f. 252-53, p. 42. — Esp. SCHM. I, pl. 22. f. 4, p. 295. — Ochsenh. SCHM. EUR. I. 1, p. 313. — Boisd. IND. p. 33, n° 268. — ANN. DE LA SOC. ENT. B. I, p. 29. — Spey. GEOGR. VERB. I, p. 223. — Staud. CAT. p. 32, n° 395.

PAPILIO HERO, L. — P. SABÆUS, Fab. — SATYRUS HERO, Boisd. — CŒNONYMPHA HERO, auct. — *Var.* : PERSEIS, Led.

Habite l'Europe centrale, la Scandinavie et la Livonie, mais n'existe pas en Grande Bretagne. La var. *Perseis* est propre à l'Altaï. En Belgique cette espèce est très-commune dans certaines localités; elle est surtout abondante en Ardenne et dans le Condroz, et on la prend même assez communément dans les environs de Bruxelles.

La chenille n'est pas connue. L'insecte parfait vole en juin et en juillet.

CÉNONYMPHE DAPHNIS.

CŒNONYMPHA TIPHON, ROTT.

THE MARSH RINGLET. — GLANZKERNÄUGIGER FALTER.

Rott. NATURF. VI, p. 15. — Fab. GEN. p. 259. — Hubn. PAP. pl. 52, f. 243-44, p. 41. — Esp. SCHM. I, pl. 54, f. 3, p. 25. — Ochsenh. SCHM. EUR. I. 1, p. 302. — Boisd. IND. p. 33, n° 276. — ANN. DE LA SOC. ENT. B. I, p. 30. — Spey. GEOGR. VERB. I, p. 226. — Staud. CAT. p. 32, n° 406.

PAPILIO TIPHON, Rott. (1775). — P. DAVUS, F. (1777). — P. TULLIA, Hb. — P. MUSARION, Bork. — SATYRUS DAVUS, Boisd. — HIPPARCHIA DAVUS, S. — MANIOLA TIPHON, Schr. — CŒNONYMPHA DAVUS, Steph. — C. TIPHON, Staud. — *Var.* : LAIDION, Bork. — PHILOXENUS, Esp. = ROTHLIEBI, Staud. — ISIS, Thnb. = DEMOPHILE, Frey.

Ce papillon a pour patrie l'Europe septentrionale et centrale; il est très-commun dans certaines localités de la Belgique. La var. *Laidion* habite l'Ecosse et l'Irlande; la var. *Philoxenus (Rothliebi)* se trouve dans le Holstein, en Angleterre et en Belgique; enfin la var. *Isis* est propre à la Laponie.

La chenille est inconnue.

Le papillon vole en juin dans les prairies marécageuses.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par la Société d'acclimatation de Paris; 1 volume in-12, contenant la nouvelle loi sur la chasse.—Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Tableau synoptique des Oiseaux insectivores que la loi défend de prendre en tout temps; dressé par A. Dubois. — Ce tableau, destiné à l'enseignement, comprend 43 figures coloriées et texte explicatif en français et en flamand; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-50

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois. — 1 volume in-8° avec 13 planches coloriées et en noir; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS

CHENILLES ET LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

Ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

52me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES, LEIPZIG, GAND.
A la librairie C. MUQUARDT, H. MERZBACH, Succr.
Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles lez-Bruxelles.

187

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique ;* la 2e les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Spilothyre de la mauve
sur la Mauve sylvestre.

595.78
.281

SPILOTHYRE DE LA MAUVE.

SPILOTHYRUS ALCEÆ, Esp.

MALVENFALTER.

Esp. Schm. I, pl. 51, f. 3, p. 4. — Hubn. Pap. pl. 90, f. 450-51. — Hoffsgg. Ill. Mag. III, p. 198. — Ochsenh. Schm. Eur. I, 2, p. 195. — Boisd. Ind. meth. p. 35, n° 289. — Ann. de la Soc. ent. B., I, p. 32, n° 88. — Spey. Geogr. verb. I, p. 295. — Staud. Cat. p. 33, n° 411.

Papilio alceæ, Esp. — P. malvarum, Hoffsgg. — P. malvæ, Hb. — Syrichtus malvæ, Boisd. — S. malvarum, Sp. — Spilothyrus alceæ, Staud. — *Var.* : Australis. Z.

Ce papillon habite l'Europe centrale et méridionale, à l'exception du Danemarck et de la Grande-Bretagne; on le trouve également en Algérie, au nord du Maroc, dans l'Asie occidentale et dans la Sibérie orientale. En Belgique il est assez commun, d'après M. Charlier, autour des fortifications d'Anvers, et M. Dutreux l'a trouvé abondamment sur nos dunes.

La chenille vit, en juin et en septembre, sur différentes espèces de mauves *(Malva sylvestris*, *rotundifolia* et *alcea)*, ainsi que sur les chardons; dans les jardins on la trouve parfois sur la rose trémière *(Althæa rosea)*. Cette chenille roule sur elle-même l'extrémité des feuilles dont elle se nourrit, en forme une espèce de cornet et s'y tient cachée jusqu'au moment de la chrysalidation; celle-ci s'opère également dans ce même repli de la feuille. Les chenilles de la première génération subissent toutes leurs métamorphoses dans l'espace de six semaines; celles de la seconde, passent l'hiver en léthargie, et ne se transforment en chrysalide qu'en avril. Le papillon prend son essor en mai, et vole de préférence le long des chemins.

1. Trochilion apiforme, 2. Sciaptéron tabaniforme.

TROCHILION APIFORME.

TROCHILIUM APIFORME, Clerk.

THE HORNET MOTH — HORNISSWESPENÄHNLICHER SCHWÄRMER.

Clerk. Icon. I. pl. 9, f. 2. — Lin. F. S. p. 289. — Schiff. W. V. p. 44. — Esp. Schm. II, pl. 14, f. 2, p. 122; pl. 29, f. 2, 3 et f. 4, 5 (ab.). — Hubn. Sphing. pl. 8, f. 51, p. 92. — Ochsenh. Schm. Eur. II. p. 121. — Boisd. Ind. p. 44, n° 367. — Steph. Brit. Lep. p. 28. — Ann. de la Soc. ent. B. I, p. 37, n° 14. - Spey. Geogr. verb. I, p. 327. — Staud. Cat. p. 38, n° 498.

Sphinx apiformis, Cl. — Sph. crabroniformis, Sch. — Sesia apiformis, Lasp — Sphecia apiformis, Step. Trochilium apiforme, Steph. — *Ab.* : Sireciformis, Esp. = Crabroniformis, Schn. — Tenebrioniformis, Esp.

Habite toute l'Europe, sauf les régions boréales, la Dalmatie, la Turquie et la Grèce ; on le rencontre également dans la partie N.-O. de l'Asie mineure et sur les monts Altaï.

L'insecte parfait est commun en juin et en juillet sur les troncs de saules et de peupliers ; la chenille vit sous l'écorce de ces arbres, où elle se creuse des galeries parfois longues de plusieurs pieds. La chrysalidation n'a lieu, paraît-il, qu'en mai de la seconde année ; elle s'opère soit sous l'écorce, soit dans les racines.

SCIAPTÉRON TABANIFORME.

SCIAPTERON TABANIFORME, Rott.

THE CLEAR UNDERWING — RAUBFLIEGENÄHNLICHER SCHWÄRMER.

Rott. Naturf. VII. p. 110. — Hubn. Sphing. pl. 7. f. 4, p. 91. — Esp. Schm. II, pl. 29, f. 1. — Ochsenh. Schm. Eur. II, p. 128. — Frey. N. Beitr. pl. 362, f. 3. — Boisd. Ind. p. 44, n° 364. — Steph. Brit. Lep. p. 29. — Ann. de la Soc. ent. B. I, p. 36, n° 13. — Spey. Geogr. verb. I, p. 328. - Staud. Cat. p. 38, n° 501.

Sphinx tabaniformis, Rott. — Sph. vespiformis, L. — Sph. asiliformis, Sch. — Ægeria asiliformis, Step. — Æ. œstriformis, Kir. — Sesia asiliformis, View. Trochilium vespiforme, West. — Sciapteron tabaniforme, Staud. — *Var.* : Rhingiæformis, Hb. — Crabroniformis, Lasp. — Synagriformis, Rbr.

Ce sphingide a pour patrie l'Europe centrale et méridionale, le sud de la Scandinavie et la Finlande ; on rencontre sa variété *Rhingiæformis* dans l'Europe méridionale et occidentale, ainsi qu'en Syrie. Il est rare en Belgique, où on le trouve cependant dans différentes localités sur le tronc des peupliers d'Italie.

La chenille vit sous l'écorce et dans les racines des peupliers. L'insecte parfait vole vers la fin de juin.

1. Zygène des prés. 2. aberr. Orobi.
sur le Trèfle rampant.

ZYGÈNE DES PRÉS.

ZYGÆNA TRIFOLII, Esp.

THE SMALL FIVE-SPOT BURNET. — WUCHERKLEE SCHWÄRMER.

Esp. Schm. II, pl. 34, f. 4, 5. — Hubn. Sphing. pl. 99, f. 135, p. 80. — Ochsenh. Schm. Eur. II, p. 47. — Boisd. Ind. p. 52, nº 418. — Steph. Brit. Lep. p. 23. — Frey. N. Beitr. pl. 200. — Ann. de la Soc. ent. B., I, p. 42 et xv, p. lvii. — Spey. Geogr. verb. I, p. 346. — Staud. Cat. p. 47, nº 611.

Sphinx trifolii, Esp. — Sph. glycirrhizæ, Hb. — Sph. pratorum, Vill. — Zygæna trifolii, O. — Anthrocera trifolii, Step. — A. loti, West. — *Var.* : Syracusia. Z. = Australis. Ld. = Trifolii var. Rbr. — Dubia, Staud. = Transalpina, Hb. = Medicaginis, Ld. = Charon. B. = Stœchadis, H. S. — *Ab.* : Minoides, de Sel. = Confluens, Staud. = Achilleæ, ab. H. G. — Orobi, Hb. — Basalis, de Sel.

Ce zygène habite toute l'Europe, sauf la Dalmatie, la Turquie, la Grèce et les régions boréales ; on le rencontre également dans la partie nord-est de l'Asie mineure et sur les monts Altaï. On trouve la var. *Syracusia* en Sicile, en Espagne, en Algérie et au nord du Maroc ; la var. *Dubia* habite les vallées des Alpes méridionales et des Pyrénées.

La chenille, qui nous est inconnue, est d'un jaune pâle avec quatre rangées de points noirs ; le ventre est ombré de noirâtre et la tête est noire. Elle vit en mai sur les trèfles. La chrysalide est noire, et le cocon d'un jaune paille.

L'insecte parfait est très-commun, au commencement de juin, dans certaines prairies marécageuses de la Belgique, surtout dans celles des bords du Geer, où M. de Selys-Longchamps a souvent pris l'aberration *Minoides*. Celle-ci se distingue du type, par les deux taches médianes réunies en une seule bande avec les basales et la terminale ; chez *l'Orobi*, les deux taches médianes sont séparées ; enfin l'ab. *Basalis* a les deux taches médianes réunies et confluentes avec les basales seules (1).

---

(1) Voyez la notice sur les aberrations du *Z. trifolii*, publiée par M. de Selys dans le tome XV des Annales de la Soc. ent. de Belg.

Avis important

La publication des LÉPIDOPTÈRES DE L'EUROPE, tirée seulement à 300 exemplaires, commence à s'épuiser : il n'en reste plus qu'une cinquantaine d'exemplaires disponibles. Un nouveau tirage ne pourra être entrepris, vu qu'il entraverait considérablement la marche régulière de l'ouvrage, dont il faudrait refaire les planches.

Nous engageons donc les amateurs qui auraient l'intention de souscrire à cette publication, de ne pas trop tarder, d'autant plus qu'à partir du 1er Janvier 1874, le prix de la livraison sera augmenté de 25 centimes, pour toute personne qui prendra un abonnement après cette date.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et contenant la nouvelle loi sur la chasse. — 1 volume in-12 ; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-00

Tableau synoptique des Oiseaux insectivores que la loi défend de prendre en tout temps; dressé par A. Dubois. — Ce tableau, destiné à l'enseignement, comprend 43 figures coloriées et texte explicatif en français et en flamand ; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-50

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois. — 1 volume in 8° avec 13 planches coloriées et en noir ; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

595.78
.D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS

CHENILLES ET LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

78me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES, LEIPZIG, GAND.
A la librairie C. MUQUARDT, H. MERZBACH, Succrs,
Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles lez-Bruxelles.

1873

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique ;* la 2e les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

1. Lycène protée
2. Lycène arion
sur la Vesce des haies.

595.78
·281

LYCÈNE PROTÉE.

LYCÆNA ALCON, Fab.

HOCHBLAUER FALTER.

Fab. Mantis. insect. p. 72. — Esp. Schm., pl. 34, f. 4, 5, p. 338. — Hub. Pap. pl. 55, f. 263-65, p. 44. — Borkh. Eur. Schm. I, p. 169 (pro parte). — Ochsenh. Schm. Eur. I. 2, p. 7. — Boisd. Ind. p. 13, nº 113. — Dup. Supl. pl. 1, f. 1-3 — God. pl. 11. 2e f. 6 et 11, quart. f. 2. — Spey. Geogr. verb. I. p 244. — Ann. de la Soc. ent. B. vii, p. 89 et xi, p. lxxxiv. — Staud. Cat. p. 14, nº 186.

Papilio alcon, F. — P. arcas, Esp. — P. diomedes, Bkh. — Polyommatus alcon, Dup. — P. euphemus, God. — Lycæna alcon, Boisd.

Ce lycène est plus ou moins répandu, suivant les localités, en Scandinavie, en Russie, en Hongrie, en Dalmatie, en Allemagne, en Hollande, en Belgique, en France, en Suisse, en Italie, en Corse, en Turquie, en Grèce et sur l'Altaï. M. A. Maurissen, de Maestricht, découvrit cette espèce dans le Limbourg belge, où elle, volait du 15 juillet au 15 août dans les prairies humides à Lanaeken et dans les prés secs à Houseel, se posant de préférence sur les fleurs du *Betonica officinalis*.

La chenille est inconnue.

LYCÈNE ARION.

LYCÆNA ARION, Lin.

THE LARGE BLUE. — SCHWARZFLECKIGER FALTER.

Lin. S N. x p. 483. — Esp. Schm. I, pl. 20. f. 2 et 59. f. 2, p. 266. — Hubn. Pap. pl. 54, f. 254-56, p 44 — Ochsenh. Schm. Eur. I. 2, p. 4. — Boisd. Ind. p. 13, nº 116. — Ann. de la Soc. ent. B. I, p. 14. — Spey. Geogr. verb. I, p. 244. — Staud. Cat. p. 14, nº 188.

Papilio arion. L. — Polyommatus arion, Step. — P. alcon, *Var.* Step. — *Var.* : Cyanecula, Ev.

Habite toute l'Europe centrale et méridionale, la Grande-Bretagne, la Sibérie, l'Arménie et l'Asie mineure; la var. *Cyanecula* a pour patrie la Sibérie orientale et méridionale ainsi que l'Arménie.

Ce papillon est assez commun en juillet et août sur les rochers des bords de la Meuse et de l'Ourthe, ainsi que dans une grande partie de l'Ardenne et du Condroz.

La chenille vit, suivant M. L. Quaedvlieg, sur les Papilionacées; elle ne nous est pas connue.

1. Hespérie actéon
2. Hespérie sylvain
sur le Froment rampant.

HESPÉRIE ACTÉON.

HESPERIA ACTÆON, Esp.

THE LULWORTH SKIPPER. — OCKERFARBIGER FALTER.

Esp. Schm. I, pl. 36, f. 4 p. 345. — Hubn. Pap. pl. 96, f. 488-90, p. 73. — Ochsenh. Schm. Eur. I, 2, p. 231. — Boisd. Ind. p. 35, n° 285. — Frey. Beitr. pl. 631, f. 3. — Step. Cat. Br. lep. p. 20. — Ann. de la Soc. ent. B. I, p. 32. — Spey. Geogr. verb. I, p. 287. — Staud. Cat. p. 35, n° 441.

Papilio actæon, Esp. — Pamphila actæon, Step. — Hesperia actæon, Boisd. — H. acteon, Staud.

Habite toute l'Europe centrale et méridionale, à l'exception de la Russie et de la Scandinavie ; on le rencontre également en Algérie, au nord du Maroc, à l'île de Chypre, aux îles Canaries et en Asie mineure. En Belgique ce papillon est commun, en juillet et au commencement d'août, dans les prairies des montagnes et dans les broussailles des environs de Bomal, Durbuy, Rochefort, Dinant, etc.

La chenille n'est pas encore connue.

HESPÉRIE SYLVAIN.

HESPERIA SYLVANUS, Esp.

THE LARGE SKIPPER. — ROSTFARBIGER FALTER.

Esp. Schm. I, pl. 36, f. 1. p. 343. — Hub. Pap., pl. 95, f. 482-84, p. 72. — Ochsenh. Schm. Eur. I, 2, p. 226. — Boisd. Ind. p. 35, n° 283. — Frey. Beitr. pl. 646, f. 2 et 696, f. 2. — Step. Cat. Br. lep. p. 20. — Ann. de la Soc. ent. B. I, p. 32. — Spey. Geogr. verb. I, p. 286. — Staud. Cat. p. 35, n° 444.

Papilio sylvanus, Esp. — Pamphila sylvanus, Step. — Hesperia sylvanus, Boisd.

Cette espèce habite toute l'Europe (sauf la région polaire), l'Asie occidentale, les provinces de l'Amour et l'Amérique du Nord (Washington, Californie). Elle est commune en Belgique dans les clairières des bois.

La chenille vit, suivant M. Freyer, sur le froment rampant *(Triticum repens)*; elle hiverne et opère ses métamorphoses à l'intérieur d'un cocon vers la fin de mai. L'insecte parfait vole en juin.

La chenille et la chrysalide de notre planche sont faites d'après les figures données par M. Freyer.

Naclie servante.

sur le Parmelia caperata.

NACLIE SERVANTE.

NACLIA ANCILLA, LIN.

WANDFLECHTEN SCHWÄRMER

Lin. S. N. XII. p. 835. — Esp. SCHM. IV, pl. 85. f. 1, 2. — Fab. E. S. I, 2, p. 487. — Hubn. BOMB., pl. 26, f. 114 (mas.), pl. 57, f. 245 (fem.). — Ochsenh. SCHM. EUR., III, p. 157. — Frey. N. BEITR., pl. 32, f. 2. — Boisd. IND. p. 60, n° 493. — ANN. DE LA SOC. ENT. B. I, p. 48. — Spey. GEOGR. VERB. I, p. 362. — Staud. CAT. p. 50. n° 647.

PHALÆNA ANCILLA, L. — BOMBYX ANCILLA, Hb. — B OBSCURA, F. — LITHOSIA ANCILLA, O. — NACLIA ANCILLA, Boisd.

Cette petite espèce, récemment introduite par M. Staudinger dans le groupe des sphingides, habite la vallée du Volga, l'Allemagne, la Belgique, la France, l'Italie et toute l'Europe méridionale, sauf la Grèce. Elle est assez commune, en juillet, sur les collines arides de l'Ardenne, du Condroz et des environs de Namur.

On trouve la chenille en mai et en juin sur divers chryptogames des genres lichen et jungermanne, et particulièrement sur les *Parmelia parietina*, *caperata*, *olivacea* et sur la *Jungermannia complanata*. La chrysalidation se fait dans un léger tissu, et l'insecte parfait prend son essor au bout de trois à quatre semaines.

La chenille de notre planche est la reproduction de celle donnée par Hubner.

Avis important

La publication des LÉPIDOPTÈRES DE L'EUROPE, tirée seulement à 300 exemplaires, commence à s'épuiser : il n'en reste plus qu'une cinquantaine d'exemplaires disponibles. Un nouveau tirage ne pourra être entrepris, vu qu'il entraverait considérablement la marche régulière de l'ouvrage, dont il faudrait refaire les planches.

Nous engageons donc les amateurs qui auraient l'intention de souscrire à cette publication, de ne pas trop tarder, d'autant plus qu'à partir du 1er Janvier 1874, le prix de la livraison sera augmenté de 25 centimes, pour toute personne qui prendra un abonnement après cette date.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et contenant la nouvelle loi sur la chasse. — 1 volume in-12 ; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-00

Tableau synoptique des Oiseaux insectivores que la loi défend de prendre en tout temps; dressé par A. Dubois. — Ce tableau, destiné à l'enseignement, comprend 43 figures coloriées et texte explicatif en français et en flamand ; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-50

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois. — 1 volume in 8° avec 13 planches coloriées et en noir ; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS

CHENILLES ET LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

Ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

19me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES, LEIPZIG, GAND.
A la librairie C. MUQUARDT, H. MERZBACH, Succr.
Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles lez-Bruxelles.

187

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique ;* la 2e les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

1.

2

a. d.

1. Syrichte bigarré; 2 S. damier.

595.78
.281

SYRICTHE BIGARRÉ.

SYRICTHUS CARTHAMI, Hubn.

GANZWURFLIGER FALTER.

Hubn. Pap. pl. 143, f. 720-23. — Ochsenh. Schm. Eur. I, 2, p. 205 (excl. cit.) et iv, p. 159. — Frey. N. Beitr. v, pl. 389, f. 3. — Boisd. Ind. p. 36, n° 298. — Ann. de la Soc. ent. B. I, p. 33, n° 90. — Spey. Geogr. verb. I, p. 291. — Staud. Cat. p. 33, n° 420.

Papilio carthami, Hb. — P. Tessellum, Ochs. — Syricthus carthami, Boisd. — *Var.* : Mœschleri, HS.

Habite la Livonie, la vallée du Volga, le Caucase, l'Allemagne, la France, le Piémont, la Turquie, l'Asie mineure et la Sibérie ; il est rare en Belgique, où il a été pris aux ruines d'Orval par M. de Selys-Longchamps, et à Arlon par M. Putzeys. La var. *Mœschleri* se trouve dans la Russie méridionale.

Chenille inconnue. L'insecte parfait vole en mai, juillet et août.

SYRICTHE DAMIER.

SYRICTHUS ALVEUS, Hubn.

HALBWURFLIGER FALTER.

Hubn. Pap. pl. 92, f. 461-63. — Ochsenh. Schm. Eur. I, 2, p. 207. — Ramb. Fn. ent. de l'and. pl. 8, f. 3. — Boisd. Ind. p. 36, n° 295. — Ann. de la Soc. ent. B. I, p. 33, n° 89. — Spey. Geogr. verb. I, p. 292.— Staud. Cat. p. 33, n° 421.

Papilio alveus, Hb. — Syricthus alveus, Boisd. — *Var.* : Fritillum, Hb., de Sel. (1837) et Quaedv. = Cirsii, Rbr. = Alveus 2e gén. (Minor)? Mab.

Cette espèce a pour patrie l'Europe centrale, sauf la Hollande et la Grande-Bretagne ; on la rencontre également en Asie mineure, en Syrie, en Arménie et en Hyrcanie. L'espèce type a été prise dans les environs d'Arlon par M. de Selys ; la var. *Fritillum* est commune en juillet sur les rochers arides des bords de l'Ourthe et de la Meuse ; M. de Selys me dit qu'elle paraît en Condroz jusqu'en septembre.

La chenille n'est pas connue.

Hespérie de la Coronille
sur la Coronille bigarrée

HESPÉRIE DE LA CORONILLE.

HESPERIA COMMA, Lin.

THE PEARL SKIPPER. — PELTSCHENFALTER.

Lin. S. N. x, p. 484; F. S. p. 285. — Esp. Schm. I, pl. 23, f. 1, a. b. — Hubn. Pap. pl. 95. f. 480-81, p. 72. — Ochsenh. Schm. Eur. I, 2, p. 224. — Boisd. Ind. p. 35, nº 284. — Steph. Cat. Brit. lep. p. 21. — Frey. Beitr. pl. 646, f. 1. — Ann. de la Soc. ent. B. I, p. 31. — Spey. Geogr. verb. I, p. 286. — Staud. Cat. p. 35, nº 445.

Papilio comma, L. — Pamphila comma, Step. — Hesperia comma, Boisd. — *Var.* : Catena, Staud.

Cette hespérie habite toute l'Europe, l'Asie occidentale et l'Amérique du Nord, où elle a été observée au Canada, en Californie et au nord des Etats-Unis. La var. *Catena* est propre à la Laponie.

On trouve la chenille en mai et au commencement de juillet sur la coronille (*Coronilla varia*), l'hippocrépide (*Hippocrepis comosa*) et sur diverses graminées. Elle est peu connue et difficile à trouver, aussi avons-nous été obligé de reproduire le dessin donné par M. Freyer dans ses *Neuere Beiträge*.

L'insecte parfait vole en juin et en août dans les clairières des bois et dans les bruyères ; il est surtout commun sur les rochers de la rive droite de la Meuse et en Campine.

Avis important

La publication des LÉPIDOPTÈRES DE L'EUROPE, tirée seulement à 300 exemplaires, commence à s'épuiser : il n'en reste plus qu'une cinquantaine d'exemplaires disponibles. Un nouveau tirage ne pourra être entrepris, vu qu'il entraverait considérablement la marche régulière de l'ouvrage, dont il faudrait refaire les planches.

Nous engageons donc les amateurs qui auraient l'intention de souscrire à cette publication, de ne pas trop tarder, d'autant plus qu'à partir du 1er Janvier 1874, le prix de la livraison sera augmenté de 25 centimes, pour toute personne qui prendra un abonnement après cette date.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et contenant la nouvelle loi sur la chasse. — 1 volume in-12 ; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-00

Tableau synoptique des Oiseaux insectivores que la loi défend de prendre en tout temps; dressé par A. Dubois. — Ce tableau, destiné à l'enseignement, comprend 43 figures coloriées et texte explicatif en français et en flamand ; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-50

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois. — 1 volume in 8° avec 13 planches coloriées et en noir ; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS

CHENILLES ET LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

Ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

60me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES, LEIPZIG, GAND.
A la librairie C. MUQUARDT, H. MERZBACH, Succrs.
Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles lez Bruxelles.

1872

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Cyclopide de Morphée
sur le Paturin bulbeux.

595.78
.D81

CYCLOPIDE DE MORPHÉE.

CYCLOPIDES MORPHEUS, Pall.

SPIEGELFLECKIGER FALTER.

Pall. Reise, I, p. 471. — Schiff. S. V. p. 160. — Fab. Gen. p. 271. — Esp. Schm. I, pl. 41, f. 1, p. 361. — Hub. Pap. pl. 94, f. 473-74, p. 71. — Schrk. Fn. B. II, 1, p. 161. — Ochsenh. Schm. Eur. I, 2, p. 217. — Boisd. Ind. p. 34, n° 279 et Icon. chen. pl. — Spey. Geogr. verb. I, p. 285. — Ann. de la Soc. ent. B. xiii, p. xxvii. — Staud. Cat. p. 35, n° 452. — Quaedv. Pap. diur. p. 69.

Papilio morpheus, Pall. (1771). — P. steropes, Schiff. (1776). — P. aracynthus, Fab. (1777). — Erynnis speculum. Schrk. — Hesperia aracynthus, Boisd. — H. steropes, Spey. — Stekopes aracynthus, Boisd. — Cyclopides morpheus, Staud.

Cette espèce est répandue dans toute l'Europe centrale, sauf en Danemark et en Grande-Bretagne ; ses limites géographiques sur notre continent sont : au Nord la Livonie, au Sud le Pô et les côtes septentrionales de la mer Noire, à l'Ouest Paris et à l'Est l'Altaï. On la rencontre également en Arménie, en Sibérie et dans les provinces de l'Amour.

C'est une espèce nouvelle pour la Belgique, dont M. Frein-Tombelle a pris mâle et femelle dans les environs de Neufchâteau (Luxembourg belge).

On trouve la chenille dans les bois, sur diverses graminées, vers la fin de mai et dans la première quinzaine de juin. Pour se métamorphoser, elle réunit plusieurs feuilles à l'aide de quelques fils de soie, et forme une espèce de réseau qui sert d'enveloppe à la chrysalide.

L'insecte parfait éclôt à la fin de juin ou au commencement de juillet ; il est assez commun dans plusieurs localités des environs de Paris.

La chenille étant encore inconnue en Belgique, nous sommes obligé de reproduire celle figurée dans *l'Iconographie* de MM. Boisduval et Rambur.

1.

2.

3.

4.

1. Syrichte serratule, 2. S de la Mauve, 3 var. Taras, 4. S. sao.

SYRICTHE SERRATULE.

SYRICTHUS SERRATULÆ, Ramb.

Ramb. Fn. ent. de l'and. pl. 8. f. 6, 7. et Cat. p. 77. — Frey. N. Beitr. vi. pl. 621, f. 3 et pl. 493, f. 3, 4 (*Var.*) — Boisd. Ind. p. 36, nº 299. — Staud, Cat. p. 34, nº 422. — Quaedv. Pap. diur. p. 67.

Papilio serratulæ, Rbr. — Syricthus serratulæ, Boisd. — S. Alveus, de Sel. (1837 et 1844). — *Var.* : Cæcus, Frey.

La patrie de cette espèce est l'Europe centrale et méridionale, l'Arménie, la Syrie et la Sibérie orientale ; en Belgique on la rencontre dans les environs d'Arlon, sur les rives de la Meuse et sur la montagne Saint-Pierre (Quaedvlig), ainsi que sur les bords de l'Ourthe (de Selys). La var. *Cæcus* habite les Alpes.

L'insecte parfait vole à la fin de mai et en juin, et une seconde fois au commencement d'août.

La chenille est inconnue.

SYRICTHE DE LA MAUVE.

SYRICTHUS, MALVÆ, Lin.

THE GRIZZLE.

Lin. S. N. x. p. 485, F. S. p. 285. — Hubn. Pap. pl. 92, f. 466-67. — Ochsenh. Schm. Eur I, 2, p. 208. - Rbr. Fn. ent. de l'and. p. 76. — Frey. N. Beitr. iv, pl. 361, f. 2. — Boisd. Ind. p. 37, nº 305. — Step. Cat. Br. lep. p. 19. — Ann. de la Soc. ent. B. I, p. 33, nº 92. - Spey. Geogr. verb. I, p. 290. — Staud. Cat. p. 34, nº 426.

Papilio malvæ, L. — P. alveolus, Hb. — Thymele alveolus, Step. — Syricthus alveolus, Boisd. — S. malvæ, Staud. — Pyrgus malvæ, West. — P. alveolus, Step. — *Var.* : Melanotis, Dup. — *Aber.* : Taras, Meig.

Habite toute l'Europe, la Grande-Bretagne, l'île de Chypre, l'Asie mineure, la Sibérie orientale et l'Altaï ; la var. *Melanotis* a pour patrie la Grèce et la Syrie.

Ce papillon est commun en Belgique dans les bois et sur les montagnes, sauf en Hesbaye.

L'insecte parfait vole depuis la fin de mai jusqu'en juillet, et se pose de préférence sur les ronces et les chardons. La chenille vit, dit-on, sur les chardons et les fraisiers des bois.

SYRICTHE SAO.

SYRICTHUS SAO, Hubn.

KLEINWURFLIGER FALTER.

Hubn. Pap. pl. 93, f. 471-72, p. 71. — Hoffm. Ill. Mag., III, p. 203. — Ochsenh. Schm. Eur. I, 2. p. 211 et p. 213 — Frey. N. Beitr. IV, pl. 361, f. 4. — Boisd. Ind. p. 37, n° 308. — Ann. de la Soc. ent. B. I, p. 33. — Spey. Geogr. verb. I, p. 289. — Staud. Cat. p. 34, n° 430.

Papilio sao, Hb. — P. sertorius, Hoffm. — Syricthus sao, Boisd. — *Var.:* Eucrate, Esp. — Therapne, Rbr.

Habite l'Allemagne centrale et méridionale, la Belgique, la France, l'Italie et la péninsule Ibérique. Var. *Eucrate :* Europe méridionale ; var. *Therapne :* Corse et Sardaigne.

Vole du 20 mai au 15 juin et une seconde fois en août, sur les bords de l'Ourthe et de la Meuse ainsi qu'à la montagne Saint-Pierre. La chenille est inconnue.

Caractères distinctifs des syricthes indigènes (1). — 1. *Carthami.* — Teinte générale, en dessus, tirant au cendré bleuâtre chez les mâles ; ailes postérieures avec une série de petites taches antimarginales blanches, et la frange faiblement marquée de noir ; dessous des mêmes ailes d'un vert olivâtre très-pâle, avec une bande marginale blanche allant de l'angle externe à l'angle interne, et des taches de même couleur de forme arrondie.

2. *Alveus.* — Taille du précédent. Teinte générale en dessus d'un brun légèrement olivâtre ; frange nettement entrecoupée de noir aux 4 ailes ; les postérieures avec une série de petites taches antimarginales olivâtres ou roussâtres ; le dessous des mêmes ailes est d'un vert olivâtre plus foncé que chez *Carthami*, avec les taches non arrondies et les nervures se dessinant en jaune olivâtre clair. — La var. *Fritillum* offre les même caractères, seulement sa taille est plus petite, et le mâle a la bordure antimarginale des ailes postérieures, en dessus, plus blanchâtre.

3. *Serratulæ.* — Diffère du précédent, en dessus, en ce que les petites taches antimarginales des ailes postérieures ne sont plus ici que des ombres blanchâtres ; en dessous des mêmes ailes, les nervures ne se dessinent pas par une nuance plus claire, et les taches blanches sont un peu plus petites que chez *Alveus.*

4. *Malvæ.* — Facile à distinguer par sa petite taille et par la série de petites taches antimarginales blanches, qui existent même sur les ailes antérieures ; en dessous les ailes postérieures sont plus foncées que chez *Alveus*, et les nervures de couleur claire se dessinent encore mieux que chez ce dernier.

5. *Sao.* — Se reconnaît facilement par la teinte du fond des ailes postérieures, en dessous, qui est d'un rouge brique.

---

(1) Nous avons établi ces caractères d'après des individus pris en Belgique, qui nous ont été communiqués, avec des renseignements fort judicieux, par M. de Selys-Longchamps. (Voy. aussi la description du genre dans *l'Introduction.*)

PRÉFACE

Le but que l'auteur primitif avait en vue, en commençant cet ouvrage, était de donner une histoire naturelle complète et illustrée de tous les Lépidoptères de l'Europe. Il divisa la publication en deux séries; la première, comprenant toutes les espèces observées en Belgique, formera à elle seule un ouvrage national complet; la deuxième série viendra plus tard compléter la première, en donnant les autres espèces de la faune européenne.

A la mort de notre père (1), nous nous sommes efforcé de continuer son œuvre sans rien changer au plan général, si ce n'est la classification.

Lors de la publication du *Catalogue des Lépidoptères de l'Europe* par le docteur Staudinger, la Société entomologique belge s'empressa de classer ses collections d'après cet auteur ; cet exemple fut bientôt suivi par la plupart des lépidoptérologistes du pays. Devant une décision aussi unanime, nous nous sommes vu

---

(1) Charles-Frédéric Dubois est décédé à Bruxelles le 12 novembre 1867. Il était né à Barmen (Prusse) le 28 mai 1804.

moralement obligé de suivre la même classification, bien que nous n'en soyons pas fort partisan.

Afin d'éviter la confusion qui pourrait naître par la mise en présence de deux systèmes, nous avons cru indispensable de donner à la fin de chaque description générique (1), la liste des espèces indigènes d'après le catalogue de M. Staudinger, et entre parenthèses, le nom sous lequel l'espèce figure dans le présent ouvrage (2). Nous engageons donc le lecteur à consulter cette liste pour le classement de ses collections.

Les spécialistes nous reprocheront peut-être de ne pas avoir donné les descriptions spécifiques. Mais nous avons cru la chose superflue, puisque chaque espèce est figurée avec soin dans ses différents états, et qu'il est beaucoup plus facile de déterminer un papillon ou une chenille d'après un dessin colorié que d'après la meilleure description. Chaque fois, cependant, que la confusion entre deux espèces est possible, nous indiquons les caractères distinctifs de chacune d'elles.

Depuis 1868, nous dessinons et lithographions nous-même nos planches. Tous nos dessins sont faits sur nature, et lorsque nous sommes obligé d'emprunter à un auteur la figure d'une chenille rare, nous mentionnons l'ouvrage que nous avons consulté. Quelques espèces ont été représentées sans les chenilles et les chrysalides, soit parce que les premiers états de l'insecte ne sont pas connus, soit parce qu'il nous a été impossible de nous les procurer. Nous comptons cependant donner à la fin du dernier volume, une ou deux planches supplémentaires, représentant les chenilles et les chrysa-

---

(1) Voir la dernière partie de l'*Introduction*.

(2) Depuis la publication de la 2e éd. du Catalogue mentionné ci-dessus, nous avons donné directement les dénominations admises par M. Staudinger.

lides connues qui n'auront pas été figurées avec l'insecte parfait. Dans ce but, nous prions les entomologistes et les amateurs de bien vouloir nous communiquer les chenilles qu'ils pourraient trouver, et qui n'auraient pas été représentées dans notre ouvrage. Le nom des personnes qui nous viendront ainsi en aide, paraîtra sur une liste spéciale.

Quant à la distribution géographique des espèces, elle est donnée d'une manière aussi détaillée que possible, car cette partie de la science est devenue de nos jours l'un de ses points essentiels. La synonymie a également été l'objet de tous nos soins.

Notre introduction comprend : 1° un résumé sur l'organisation des Lépidoptères ; 2° un aperçu sur la répartition géographique des espèces indigènes ; 3° l'histoire de la lépidoptérologie depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours, avec indications bibliographiques ; 4° les descriptions des familles et des genres qui ont des représentants en Belgique.

Cette introduction paraîtra peut-être banale à certains spécialistes et trop minutieuse, par contre, à ceux qui ne se livrent pas exclusivement à l'étude de la science. Mais, par le mode de publication adopté, nous avons été contraint de faire un peu la part de chaque catégorie de lecteurs.

Ixelles, Février 1874.

TABLE SYSTÉMATIQUE DES ESPÈCES

figurées dans le tome 1er.

RHOPALOCÈRES.

		NUMÉROS des PLANCHES	FIG.
	FAM. I. — PAPILIONIDÆ.		
1 Papillon Podalire.	Papilio Podalirius (sinon) (*).	1	
2 — machaon.	— machaon.	2	
	FAM. II. — PIERIDÆ.		
3 Piéride de l'aubépine.	Pieris (Aporia) cratægi.	3	
4 — du chou.	— brassicæ.	4	
5 — du navet.	— rapæ.	5	
6 — du colza.	— napi.	6	
7 — daplidicé.	— daplidice.	7	
8 Aurore de la cardamine.	Anthocharis cardamines.	8	
9 Leucophasie de la moutarde.	Leucophasia sinapis.	9	1
	Var. Diniensis.	»	2
10 Coliade solitaire.	Colias Palæno.	10	
11 — soufre.	— Hyale.	11	
12 — souci.	— Edusa.	12	
13 Gonoptéryx du nerprun.	Gonopteryx (Rhodocera) rhamni.	13	
	FAM. III. — LYCÆNIDÆ.		
14 Thècle du bouleau.	Thecla betulæ.	14	
15 — du prunellier.	— spini.	15	
16 — W blanc.	— W album.	16	
17 — de Lyncée.	— Lynceus (Ilicis).	17	
18 — du prunier.	— pruni.	18	
19 — du chêne.	— quercus.	19	
20 — de la ronce.	— rubi.	20	
21 Polyommate de la verge d'or.	Polyommatus virgaureæ.	21	
22 — satiné.	— Hippothoë.	22	
23 — Circé.	— Circe (Dorilis).	23	
24 — Phlæas.	— Phlæas.	24	
25 — Hellé.	— Helle (Amphidamas)	25	

(*) Les noms entre parenthèses sont ceux nouvellement admis.

		NUMÉROS des PLANCHES	FIG
26 Lycène bleu strié.	Lycæna Bætica.	26	
27 — argiade.	— argiades.	27	1
28 — Astrarché.	— Astrarche.		2
29 — Egon.	— Ægon (argyrotoxus)	28	
30 — Baton.	— Baton	29	
31 — Alexis.	— icarus	30	
32 — Adonis.	— Adonis (Bellargus).	31	
33 — bleu nacré.	— Corydon.	32	
34 — azuré.	— Hylas.	33	1
35 — demi-argus.	— semiargus.		2
36 — Damon.	— Damon.	34	
37 — argiole.	— Argiolus.	35	
38 — minime.	— minima.	36	
39 — Cyllé.	— Cyllarus.	37	
40 — protée.	— Alcon.	38	1
41 — Arion.	— Arion.		2
FAM. IV. — ERYCINIDÆ.			
42 Néméobe Lucine.	Nemeobius Lucina.	39	
FAM. V. — APATURIDÆ.			
43 Grand Mars changeant.	Apatura Iris.	40	
44 Petit Mars changeant.	— Ilia.	41	1
	Var. Clytie.		2
FAM. VI. — NYMPHALIDÆ.			
45 Liménite du peuplier.	Limenitis populi.	42	
46 — sibille.	— sibilla.	43	
47 Vanesse Prorsa.	Vanessa Prorsa.	44	1
	Var. Levana.		2
48 — C blanc.	— C album.	45	
49 — grande tortue.	— polychloros.	46	
50 — petite tortue.	— urticæ.	47	
51 — paon du jour.	— Io.	48	
52 — Antiope.	— Antiopa.	49	
53 — Atalanta.	— Atalanta.	50	
54 — du chardon.	— cardui.	51	
55 Melitée Manturna.	Melitæa Manturna.	52	
56 — d'Artémis.	— Artemis (Aurinia).	53	
57 — Cinxie.	— Cinxia.	54	
58 — Dictynne.	— Dictynna.	55	
59 — Athalie.	— Athalia.	56	
60 Argynne de la bistorte.	Argynnis aphirape.	57	
61 — Séléné.	— Selene.	58	
62 — Euphrosyne.	— Euphrosyne.	59	
63 — Palès.	— Pales.	60	1
	Var. Arsilache.		2
64 — Dia.	— Dia.	61	
65 — Ino.	— Ino.	62	
66 — Latone.	— Latonia.	63	
67 — d'Aglaé.	— Aglaia.	64	

		NUMÉROS des PLANCHES	FIG.
68 Argynne Niobé.	Argynnis Niobe.	65	
69 — Adippé.	— Adippe.	66	
70 — de Paphos.	— Paphia.	67	

FAM. VII. — SATYRIDÆ.

71 Hipparche Galatée.	Hipparchia (Melanargia) Galatea.	68	
72 Erébie franconien.	Erebia Medusa.	69	
73 — d'Ethiops.	— Æthiops.	70	
74 — Ligéa.	— Ligea.	71	
75 Hipparche hermite.	Hipparchia (Satyrus) briseis.	72	
76 — agreste.	— — Semele.	73	
77 Satyre Arachné.	Satyrus Statilinus.	74	
78 Pararge Méra.	Pararge Mæra.	75	
79 Hipparche Mégère.	Hipparchia (Pararge) Megæra.	76	
80 — Egérie.	— — Egeria.	77	
81 — Janire.	— (Epinephele) Janira.	78	
82 — de Tithon.	— — Tithonus.	79	
83 — Hypérante.	— — Hyperantus.	80	
84 Cénonymphe moélibée.	Cœnonympha Hero.	81	1
85 — Daphnis.	— Typhon. *Var. Philoxenus.*	81	2 3
86 — céphale.	— arcania.	82	
87 — Pamphile.	— Pamphilus.	83	

FAM. VIII. — HESPERIDÆ.

88 Spilothyre de la mauve.	Spilothyrus alceæ.	84	
89 Syrichte bigarré.	Syricthus carthami.	85	1
90 — damier.	— alveus.	85	2
91 — serratule	— serratulæ.	86	1
92 — de la mauve.	— malvæ. *Aberr. Taras.*	86	2 3
93 — Sao.	— Sao.	86	4
94 Nisoniade grisette.	Nisoniades Tages	87	
95 Hespérie bande noire.	Hesperia linea (Thaumas).	88	1
96 — lineolée.	— lineola.	88	2
97 — Actéon.	— Actæon.	89	1
98 — sylvain.	— sylvanus.	89	2
99 — de la coronille.	— comma.	90	
100 Cyclopide de Morphée	Cyclopides Morpheus	91	
101 Carterocéphale échiquier.	Carterocephalus Palæmon.	92	

HÉTÉROCÈRES.

FAM. IX. — SPHINGIDÆ.

102 Achéronte tête de mort.	Acherontia Atropos.	93 et 93*b*
103 Sphinx du liseron.	Sphinx convolvuli.	94
104 — du troëne.	— ligustri	95
105 — du pin.	— pinastri.	96
106 — de la garance.	— (Deilephila) galii.	97
107 — de l'euphorbe.	— — euphorbiæ.	98

		NUMÉROS des PLANCHES	FIG.
108 Sphinx livournien.	Sphinx (Deilephila) livornica.	99	
109 — des vignobles.	— — celerio.	100	
110 — de la vigne.	— — Elpenor.	101	
111 — pourceau.	— — porcellus.	102	
112 — de l'oléandre.	— — nerii.	103	
113 Smérinthe du tilleul.	Smerinthus tiliæ.	104	
114 — demi-paon.	— ocellata.	105	
115 — du peuplier.	— populi.	106	
116 Ptérogon de l'onagre.	Pterogon œnotheræ (Proserpina).	107	
117 Macroglosse stellaire.	Macroglossa stellatarum.	108	
118 — bombyliforme.	— bombyliformis.	109	
119 — fuciforme.	— fuciformis.	110	
FAM. X. — SESIIDÆ.			
120 Trochilion apiforme.	Trochilium apiforme.	111	1
121 Sciaptéron tabaniforme.	Sciapteron tabaniforme.		2
122 Sésie formiciforme.	Sesia formicæformis.	112	1
123 — culiciforme.	— culiciformis.		2
124 — sphéciforme.	— spheciformis.	113	1
125 — tipuliforme.	— tipuliformis.		2
126 — asiliforme.	— asiliformis.		3
127 — myopiforme.	— myopæformis.		4
128 — ichneumoniforme.	— ichneumoniformis.		5
129 — empiforme.	— empiformis.		6
130 — chrysidiforme.	— chrysidiformis.		7
131 Bembécie hyléiforme.	Bembecia hylæiformis.	114	1
FAM. XI. — THYRIDIDÆ.			
132 Thyris fenestrelle.	Thyris fenestrella.		2
FAM. XII. — ZYGÆNIDÆ.			
133 Procris de l'oseille.	Procris (Ino) statices.	115	1-3
134 — de la globulaire.	— — globulariæ.		4-6
135 Zygène des prés.	Zygæna trifolii. *Aberr. Orobi.*	116	1 2
136 — du chèvrefeuille.	— loniceræ.	117	
137 — de la filipendule.	— filipendulæ.	118	
138 — de l'hippocrépide.	— hippocrepidis (transalpina, *var.*)	119	
FAM. XIII. — SYNTOMIDÆ.			
139 Syntomis du pissenlit.	Syntomis phegea.	120	
140 Naclie servante.	Naclia ancilla.	121	
Planche supplémentaire.		122	

Avis important

La publication des LÉPIDOPTÈRES DE L'EUROPE, tirée seulement à 300 exemplaires, commence à s'épuiser : il n'en reste plus qu'une cinquantaine d'exemplaires disponibles. Un nouveau tirage ne pourra être entrepris, vu qu'il entraverait considérablement la marche régulière de l'ouvrage, dont il faudrait refaire les planches.

Nous engageons donc les amateurs qui auraient l'intention de souscrire à cette publication, de ne pas trop tarder, d'autant plus qu'à partir du 1er Janvier 1874, le prix de la livraison sera augmenté de 25 centimes, pour toute personne qui prendra un abonnement après cette date.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et contenant la nouvelle loi sur la chasse. — 1 volume in-12; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-00

Tableau synoptique des Oiseaux insectivores que la loi défend de prendre en tout temps; dressé par A. Dubois. — Ce tableau, destiné à l'enseignement, comprend 43 figures coloriées et texte explicatif en français et en flamand; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-50

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois. — 1 volume in 8° avec 13 planches coloriées et en noir; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

595.78
.D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

61me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG,

A la librairie C. MUQUARDT, MERZBACH et FALK, Succr.

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1874

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Le tome 1er, contenant les *Rhopalocères* et les *Sphingides*, sera terminé avec la 63e livraison.

EN COURS DE PUBLICATION :

Faune illustrée

DES

VERTÉBRÉS DE LA BELGIQUE

PAR

Alphonse DUBOIS

MODE DE PUBLICATION

La *Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique* comprendra quatre séries, savoir : 1° les *Mammifères ;* 2° les *Oiseaux ;* 3° les *Reptiles* et les *Batraciens ;* 4° les *Poissons*. Chaque série formera un ouvrage indépendant des autres.

La deuxième série, les *Oiseaux*, paraît seule en ce moment, par livraisons mensuelles formées de trois planches coloriées et de huit pages de texte avec cartes, indiquant l'habitat d'été et l'habitat d'hiver de chaque espèce.

Tous les oiseaux observés dans le pays seront figurés sous leurs différents plumages. Les nids et les jeunes seront représentés, autant que possible, avec les adultes. Les œufs seront donnés, en grandeur naturelle, sur des planches spéciales.

L'ouvrage des *Oiseaux de la Belgique* formera trois volumes, du format de la publication des Lépidoptères, et comprendra environ 140 livraisons. Le prix de la livraison est de 3 francs, le port en sus pour l'étranger.

Un spécimen sera envoyé gratuitement aux personnes qui en feront la demande.

N.-B. Ces trois volumes formeront avec les deux volumes des Oiseaux de l'Europe (*espèces non observées en Belgique*) par Ch. F. Dubois et fils, un ensemble de tous les oiseaux de l'Europe. — Les deux volumes des *Oiseaux de l'Europe*, avec 317 planches coloriées, sont en vente au prix de 200 francs.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

62me Livraison.

BRUXELLES et LEIPZIG,

A la librairie C. MUQUARDT, MERZBACH et FALK, Succr.

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1874

TOUS DROITS RÉSERVÉS

tome 1er, contenant les *Rhopalocères* et les *Sphingides*, sera terminé avec la 62e livraison.

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Sésie: 1. sphéciforme., 2. tipulif., 3. asilif., 4. myopif.,
5. ichneumonif., 6. empif., 7. chrysidif.

595.78
,281

SÉSIE SPHÉCIFORME.

SESIA SPHECIFORMIS, Schiff.

THE BLACK AND WHITE HORNED CLEARWING. — RAUBWESPENÄHNLICHER SCHWÄRMER.

Schiff. W. V. p. 306. — Fab. E. S. III, 1, p. 383. — Hubn. Sphing. pl. 16, f. 77-78. — Esp. Schm. II, pl. 30, f. 4. — Ochsenh. Schm. Eur. II, p. 134. — Bork. E. S. II, p. 131. Boisd. Ind. p. 44, nº 362. — Ann. de la S. ent. B. I, p. 36. — Spey. Geogr. verb. I, p. 329. — Staud. Cat. p. 39, nº 507.

Sphinx spheciformis, Schiff. — S. ichneumoniformis, Bork. — S. semizonatus, Haw. — Ægeria spheciformis, Steph. — Trochilium sphægiforme, West. — Sesia sphægiformis, Fab. — S. spheciformis, Ochs.

Cette sésie habite presque toute l'Europe et les provinces de l'Amour. C'est une espèce assez rare pour la Belgique : elle a été observée dans la vallée de l'Ourthe, ainsi que dans plusieurs autres localités; elle est assez abondante en juin dans les environs de Ciney.

La chenille vit deux ans dans les troncs d'aunes (*Alnus glutinosa*), et se creuse des galeries dans le bois, à la base de l'arbre.

SÉSIE TIPULIFORME.

SESIA TIPULIFORMIS, Clerk.

THE CURRANT HAWK MOTH. — ERDSCHNACKENÄHNLICHER SCHWÄRMER.

Clerk. Icon. I, pl. 9, f. 1. — Lin. F. S. éd. 2, p. 289. — Esp. Schm. II, pl. 15, f. 3. — Hubn. Sphing. pl. 8, f. 49. — Ochsenh. Schm. Eur. II. p. 171. — Boisd. Ind. p. 42, nº 336. — Hufn. Berl. M. II, p. 188. — Ann. de la S. ent. B. I, p. 35. — Spey. Geogr. verb. I, p. 330. — Staud. Cat. p. 39, nº 511.

Sphinx tipuliformis, L. — S. salmachus, Hufn. — Ægeria tipuliformis, Step. — Trochilium tipuliforme, West.

Habite presque toute l'Europe depuis la Laponie jusqu'en Toscane, la Sibérie, l'Asie Mineure et l'Arménie. En Belgique, elle est plus ou moins commune, suivant les localités.

La chenille vit en été et en automne, dans les jeunes branches des groseilliers rouges (*Ribes rubrum*) et des noisetiers. L'insecte parfait vole en mai et en juin ; on le rencontre souvent en plein midi.

SÉSIE ASILIFORME.

SESIA ASILIFORMIS, Rott.

THE YELLOW-LEGGED CLEARWING. — WESPENÄHNLICHER SCHWÄRMER.

Rott. Naturf. VII, p. 108. — Esp. Schm. II, pl. 31, f. 3, 4. — Hubn. Sphing. pl. 19, f. 95. — Ochsenh. Schm. Eur. II, p. 151. — Schiff. S. V. p. 44. — God. Hist. n. des Lép. III, p. 21. — Ann. de la S. ent. B. I, p. 36. — Spey. Geogr. verb. I, p. 331. — Staud. Cat. p. 39, nº 513.

Sphinx asiliformis (1775) et S. œstriformis, Rott. — S. vespiformis, Schiff. — S. cynipiformis, Esp. (1782). — S. chrysorrhœa, Don. — S. tentrediniformis, Haw. — S. tipuliformis, Berk. — S. melliniformis, God. — Ægeria cynipiformis, Step. — Trochilium cynipiforme, West. — Sesia cynipiformis, Ochs. — S. asiliformis, Staud. — *Ab.* : Melliniformis, Lasp.

Cette espèce habite toute l'Europe, sauf les contrées boréales; on la rencontre aussi en Asie Mineure. On la trouve vers la fin de juin, sur les collines exposées au soleil. Elle a été observée dans plusieurs localités du pays, entre autres, près de Bruxelles.

SÉSIE MYOPIFORME.

SESIA MYOPÆFORMIS, Bkh.

THE RED-BELTED CLEARWING. — ROSZFLIEGENÄHNLICHER SCHWÄRMER.

Borkh. Europ. Schm. II, p. 169. — Lasp. Ses. Eur. f. 15-17, p. 26. — Hubn. Sphing. pl. 7, f. 45, et pl. 19, f. 91. — Esp. Schm. II, pl. 31, f. 5, 6. — Ochsenh. Schm. Eur. II, p. 162. — Boisd. Ind. p. 43, nº 343. — Ann. de la S. ent. B. I, p. 36. — Spey. Geogr. verb. I, p. 332. — Staud. Cat. p. 39, nº 514.

Sphinx myopæformis, Bkh. — S. culiciformis, Esp. — S. zonatus, Don. — Trochilium myopæforme, West. — T. mutillæforme, Step. — Sesia mutillæformis, Lasp. — S. myopæformis, Staud. — *Var.* : Græca, Staud. — Elegans, Led.

Habite l'Europe centrale, la Livonie, la Dalmatie et la Russie méridionale et occidentale; la var. *Elegans* est propre à la Syrie et la var. *Græca*, à la Grèce. Elle est rare en Belgique, mais elle a été prise dans diverses localités, notamment dans les environs de Bruxelles, de Liége, de Louvain, etc.

La chenille vit deux ans sous l'écorce des poiriers et des pommiers; la chrysalidation a lieu à la fin de mai. L'insecte vole en juin et juillet.

SÉSIE ICHNEUMONIFORME.

SESIA ICHNEUMONIFORMIS, Schiff.

THE SIX-BELTED CLEARWING. — RAUPENTÖDTERÄHNLICHER SCHWÄRMER.

Schiff. W. V. p. 44. — Esp. Schm. II, pl. 15, f. 2. — Hubn. Sphing. f. 39, 40, 113, 127. — Ochsenh. Schm. Eur. II, p. 148. — Frey. Beitr. pl. 182, f. 4. — Ann. de la Soc. ent. B. I, p. 36 et V, p. 59. — Spey. Geogr. verb. I, p. 335. — Staud. Cat. p. 40, n° 527.

Sphinx ichneumoniformis, Schiff. — S. vespiformis, Esp. — S. scopigera, Scop. ? — S. systrophæformis et S. ophioniformis, Hb. — S. palpina, Dalm. — Trochilium ichneumoniforme, Step. — Ægeria ichneumoniformis, Curt. — Sesia statuiformis, Frey. — S. ichneumoniformis, Ochs. — *Var.* : Megillæformis, Hb. — Lugubris, Staud.

Cette sésie habite toute l'Europe, à l'exception de la région boréale. La var. *Megillæformis* est répandue en Hollande, en Grèce et dans l'Altaï.

La chenille vit, suivant M. O. Wilde, sous l'écorce du hêtre; M. Fologne l'a trouvée dans les racines d'un vieux chêne. L'insecte parfait vole en juillet et août, dans les clairières émaillées de fleurs; il a été observé dans la vallée de l'Ourthe, ainsi que dans les environs de Bruxelles, de Louvain, etc.

SÉSIE EMPIFORME.

SESIA EMPIFORMIS, Esp.

SÄGWESPENÄHNLICHER SCHWÄRMER.

Esp. Schm. II, pl. 32, f. 1, 2, 6. — Lasp. Ses. Eur. p. 29, f. 18-22. — Hubn. Sphing. pl. 8, f. 52. — Ochsenh. Schm. Eur. II, p. 176 (pro parte). — Ann. de la Soc. ent. B. I, p. 35. — Spey. Geogr. verb. I, p. 336. — Staud. Cat. p. 41, n° 535.

Sphinx empiformis et muscæformis, Esp. — Sesia tenthrediniformis, Lasp. — S. empiformis, W. — *Var.* : Schizoceriformis, Kol.

Habite l'Allemagne, la France, la Suisse, l'Italie, la Hongrie, la Dalmatie, la Russie méridionale et l'Asie Mineure; elle est très-rare en Belgique, où elle a été découverte près d'Arlon par M. Putzeys. La var. *Schizoceriformis* est répandue dans le Caucase.

La chenille vit, d'après M. O. Wilde, dans les racines des euphorbes. L'insecte parfait vole en juin et en juillet sur les collines exposées au soleil.

SÉSIE CHRYSIDIFORME.

SESIA CHRYSIDIFORMIS, Esp.

THE FIERY CLEARWING. — GOLDWESPENAHNLICHER SCHWÄRMER.

Esp. Schm. II, pl. 30, f. 2.— Cyril. Ent. Neap. pl. 4, f. 3. – Hubn. Sphing. pl. 8, f. 53. — Ochsenh. Schm. Eur. II, p. 143. — Boisd. Ind. p. 44, nº 357. — Ann. de la Soc. ent. B. I, p. 36. — Spey. Geogr. verb. I, p. 339. — Staud. Cat. p. 42, nº 562.

Sphinx chrysidiformis, Esp. — S. hæmorrhoidalis, Cyrill.— ? S. chalcidiformis, God. — S. bicinctus, Haw. — Trochilium chrysidiforme, West. — Sesia crabroniformis, Fab. — S. chrysidiformis, Ochsenh. — *Ab.* : Chalcocnemis, Staud.

La sésie chrysidiforme habite l'Allemagne centrale et méridionale, la France, l'Angleterre, l'Italie, l'Espagne et la Corse. C'est une espèce méridionale qui est très-rare en Belgique, où elle a été observée sur les collines des bords de l'Ourthe par M. Carlier.

La chenille n'est pas encore connue.

Planche supplémentaire.

EXPLICATION

DE LA PLANCHE SUPPLÉMENTAIRE

---

1. Chenille et chrysalide du *Papilio podalirius*, L.

2. Chenille du *Colias palæno*, L., d'après Freyer.

3. Chenille et chrysalide du *Lycæna Baton*, Berg. var., *Panoptes*, Hb., d'après P. Millière.

On trouve cette chenille à partir du milieu d'avril jusque vers la fin de mai sur le thym (*Thymus vulgaris*), des fleurs duquel elle se nourrit.

M. Millière fait remarquer qu'il est important, quand on élève de ces chenilles, de les isoler, car non-seulement elles se dévorent entre elles, mais les chrysalides formées les premières sont impitoyablement mangées.

4. Chenille de l'*Apatura Iris*, L.

5. Chenille et chrysalide de l'*Argynnis Pales*, Schiff.

La chenille que nous avons figurée avec l'insecte parfait, n'est pas de l'*A. Pales*, mais bien de l'*A. Euphrosyne*. Nous donnons donc sur la planche ci-contre la véritable chenille de l'*A. Pales*, d'après M. Freyer, qui dit l'avoir trouvée vers le milieu de juillet sur la *Viola montana*.

6. *Argynnis Paphia*, L., aber. fem. *Valesina*, Esp.

7. *Epinephele Hyperantus*, L., aber.

8. Chenille et chrysalide du *Deilephila celerio*, L.

Cette chenille est le plus ordinairement telle que nous l'avons figurée sur la pl. 100 ; mais elle est verte dans son jeune âge et conserve parfois cette couleur jusqu'à sa métamorphose. Celle-ci se fait à terre entre quelques feuilles réunies à l'aide de fils de soie.

Le *D. celerio* habite les contrées méridionales de l'Europe et de l'Asie, toute l'Afrique et l'Australie. Il se montre accidentellement en Belgique où il a été pris dans plusieurs localités.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par la Société d'acclimatation de Paris; 1 volume in-12, contenant la nouvelle loi sur la chasse.—Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Tableau synoptique des Oiseaux insectivores que la loi défend de prendre en tout temps; dressé par A. Dubois. — Ce tableau, destiné à l'enseignement, comprend 43 figures coloriées et texte explicatif en français et en flamand; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-50

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois — 1 volume in 8° avec 13 planches coloriées et en noir; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

64me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1874

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique;* la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe, non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Staurope du hètre
sur le hètre.

595.78
.281

LE STAUROPE DU HÊTRE.

STAUROPUS FAGI. LIN.

THE LOBSTER MOTH. — BUCHENSPINNER.

Lin. S. N. x, p. 508 ; F. S. p. 295. — Esp. Schm. III, pl. 20, f. 1-7. — Hubn. Bomb. pl. 8, f. 31. — Ochsenh. Schm. Eur. III, p. 39. — God. Pap. de Fr. IV, pl. 15, f. 1. — Boisd. Ind. p. 85, nº 659. — Ann. de la Soc. ent. B. I, p. 67. — Spey. Geogr. Verb. I, p. 429. — Staud. Cat. p. 72, nº 971.

Phalæna fagi, Lin. — Bombyx fagi, Hb. — Harpyia fagi, Ochsenh. — Stauropus fagi, Step.

Ce staurope habite l'Europe centrale ainsi que la Suède méridionale, la Livonie, la Bulgarie, l'Oural, les rives du Volga, le Caucase, le Piémont, l'Espagne, le Portugal et la Corse. Il est assez rare en Belgique.

La chenille a une forme des plus extraordinaires ; dans le repos elle tient la tête et la partie postérieure du corps relevée et les pattes écailleuses, qui sont longues et biarticulées, sont pendantes ou à demi fléchies ; cette position lui donne un aspect si bizarre qu'on ne la prendrait pas, à première vue, pour une chenille. On la trouve en août et septembre sur le hêtre, le chêne, le charme, l'orme, le bouleau, l'aune, le prunier, le tilleul, le peuplier blanc et sur le peuplier tremble. La chrysalidation se fait entre des feuilles et dans un tissu soyeux blanc.

L'insecte parfait se montre dans le courant de mai jusqu'en juillet; quand la saison est très-avancée, il fait son apparition dès le mois d'avril.

Lasiocampe feuille de peuplier
sur le Peuplier d'Italie.

LASIOC. FEUILLE DE PEUPLIER

LASIOCAMPA POPULIFOLIA, Esp.

WEISSESPENSPINNER.

Esp. Schm., III, pl. 6*a*. f. 34 et pl. 7, f. 1. — Hubn. Bomb. pl. 43 f. 189. — Ochsenh. Schm. Eur. III, p. 245. — God. Hist. n. Lep. IV, p. 7, 3. — Boisd. Ind. p. 72, nº 558. — Ann. de la soc. ent. B. I, p. 59 et XII, p. IV. — Spey. Geogr. verb. I, p. 404. — Staud. Cat. p. 69, nº 936.

Bombyx populifolia, Esp. — Gastropacha populifolia, Ochs. — Lasiocampa populifolia, Boisd.

Ce bombycide habite l'Allemagne, la Russie centrale, la Livonie, la Hollande, la France septentrionale et centrale, la Suisse et le Piémont. Il est rare en Belgique où il a été pris dans diverses localités, notamment dans les environs de Bruxelles, de Louvain, de Namur, etc.

La chenille passe généralement l'hiver collée sur les branches ou entre les crevasses des écorces; on la trouve dans toute sa taille vers la fin de mai sur les peupliers et les saules. Le Dr. Breyer a pu se procurer environ 300 œufs de cette espèce, pondus, vers la fin de juin 1868, par une femelle trouvée dans les environs de Bruxelles. L'éclosion de ces œufs eut lieu au bout de onze à treize jours, mais une cinquantaine de chenilles seulement purent être élevées jusqu'au cocon. Dès le 8 août les plus précoces étaient chrysalidées; le 1er septembre M. Breyer avait déjà une femelle qui pondait, alors que les trois dernières chenilles se mettaient à filer. Les exemplaires de cette seconde génération sont beaucoup plus petits que le type ordinaire; ils en diffèrent en même temps par une coloration plus foncée qui les rapproche, au premier aspect, du *quercifolia* (Voy. le mâle de notre planche).

Likenée du frêne
sur le Peuplier blanc.

LIKENÉE DU FRÊNE.

CATOCALA FRAXINI, LIN.

THE CLIFDEN NONPAREIL. — ESCHEN EULE.

Lin. S. N. x, p. 512; F. S. p. 310. — Esp. SCHM. IV, pl. 101. — Hubn. NOCT. pl. 68, f. 327. — Treit. in Ochsenh. SCHM. EUR. V, 3, p. 329. — God. PAP. DE FR. V, pl. 45, f. 1. — Frey. N. BEITR. VII, pl. 619. — Boisd. IND. p. 167, nº 1327. — ANN. DE LA SOC. ENT. B. I, p. 107. — Spey. GEOGR. VERB. II, p. 230. — Staud. CAT. p. 137, nº 1949.

PHALÆNA FRAXINI, L. — NOCTUA FRAXINI, Esp. — CATOCALA FRAXINI, Treits.

Cette jolie noctuelle, connue vulgairement sous le nom de *Cordon bleu*, habite l'Europe centrale, la Suède méridionale, le sud de la Finlande et de la Russie, le Piémont et les provinces de l'Amour. Elle est rare en Belgique où elle a été observée dans les environs de Bruxelles, de Louvain, de Namur, de Liége, etc.; nous en avons pris un exemplaire, il y a quelques années, sur un peuplier près des étangs d'Ixelles.

La chenille vit sur les peupliers (*Populus alba* et *tremula*) et, suivant quelques auteurs, sur les saules, le frêne, le chêne et l'orme; on la trouve en juillet jusqu'à la mi-août. Les métamorphoses ont lieu dans un tissu entre des feuilles; la chrysalide est d'un brun-rouge mais couverte d'une poussière bleuâtre.

L'insecte parfait vole depuis la fin de juillet jusqu'en octobre. On l'observe généralement sur les troncs des peupliers et des saules, et contre des poteaux ou des clôtures en planches.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par la Société d'acclimatation de Paris; 1 volume in-12, contenant la nouvelle loi sur la chasse.—Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Tableau synoptique des Oiseaux insectivores que la loi défend de prendre en tout temps; dressé par A. Dubois. — Ce tableau, destiné à l'enseignement, comprend 43 figures coloriées et texte explicatif en français et en flamand; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-50

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois.— 1 volume in-8° avec 13 planches coloriées et en noir; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

595.78
.D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

6me *Livraison.*

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1874

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'a utre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique;* la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Bombyx des prés
sur la Centaurée jacée.

595.78
D 81

BOMBYX DES PRÉS.

BOMBYX CASTRENSIS, Lin.

THE GROUND LACKEY. — FLOCKENBLUMSPINNER.

Lin. S. N. X p. 500 ; F. S p. 292. — Esp. Schm. pl. 28, f 1-7. — Hubn. Bomb. pl. 40. f. 177-78. — Ochs. Schm. Eur. III, p. 294. — Boisd. Ind. p. 69, n° 564. — Frey. N. Beitr. pl. 50. — Ann. de la soc. ent. B. I, p. 56. — Spey. Geogr. verb. I, p. 403. - Staud. Cat. p. 68, n° 915.

Phalena castrensis, L. — Gastropacha castrensis, Ochs. — Clisiocampa castrensis, Cur. — Lasiocampa castrensis, Klug. — Bombyx castrensis, Boisd. — *Ab.* : Taraxacoides, Bell.

Cette espèce habite toute l'Europe, sauf la région polaire, l'Espagne et la Grèce, mais elle est rare dans certaines contrées; on l'observe également en Asie Mineure, en Arménie, en Hyrcanie et dans les monts Altaï.

On trouve la chenille depuis le mois de mai jusque vers le commencement de juillet sur : *Helianthemum guttatum* et *vulgare, Centaurea jacea, Euphorbia esula* et *cyparissias, Hieracium pilosella, Erodium cicutarium* ainsi que sur les géraniums sauvages et les jeunes pousses de bouleau. Les chenilles, qui ressemblent beaucoup à celles du *B. neustria,* vivent en société pendant leur jeunesse dans un tissu soyeux; arrivées à l'âge adulte, elles se répandent dans les environs et vivent presque solitaires. Les métamorphoses se font sous le feuillage de plantes herbacées et à l'intérieur d'un cocon qui ressemble entièrement à celui du *neustria.*

L'insecte parfait, qui est rare en Belgique, vole à la fin de juillet et en août dans les bois; il dépose ses œufs en anneaux autour des tiges des plantes nourricières.

Bombyx du trèfle
sur le Trèfle incarnat.

BOMBYX DU TRÈFLE.

BOMBYX TRIFOLII, Schiff.

THE GRASS EGGAR. — WIESENKLEESPINNER.

Schiff W. V. p, 57. — Esp. Schm. pl. 15, f. 1. — Hubn. Bomb. pl. 39, f. 171. — Ochsenh. Schm. Eur. III, p 262. — Boisd. Ind. p. 71, n° 582; Ic. (Bomb.) pl. 5, f. 3. — Frey, N. Beitr. pl. 434. — Steph. Cat. B. Lep. p. 42. — Ann. de la soc. ent. B., I, p. 58. — Spey. Geogr. verb. I, p. 412. — Staud. Cat. p. 68, n° 924.

Gastropacha trifolii, Ochs. — Lasiocampa trifolii, Steph — *Var.* : Medicaginis, Bkh. — Cocles, H.-G. — Terreni, H. S. — Ratamæ, H. S. — *Ab.* : Iberica. Gn. — ?Serrula, Gn.

Ce bombyx paraît répandu dans presque toute l'Europe, même dans les régions montagneuses, où on le rencontre parfois à une très-grande hauteur; son aire géographique est limitée au Nord par Stockholm, au Sud par la Sicile, à l'Ouest par la Grande Bretagne et à l'Est par les monts Ourals. Ses variétés ont été observées : *Medicaginis* : Europe centrale et méridionale, Asie Mineure, Arménie; *Cocles* : Sicile, Grèce, Algérie et Maroc septentrional; *Terreni* : ? Turquie méridionale, Asie mineure et Syrie; *Ratamæ* : Andalousie. Les aberrations *Iberica* et *Serrula* sont propres à l'Espagne et au Nord de l'Afrique.

La chenille passe l'hiver sous des plantes basses ou fixée contre des tiges de graminées. On la retrouve au printemps sur les trèfles, la luzerne et le genêt, surtout au matin pendant la rosée ou après une petite pluie; elle file sa coque, à la fin de juin ou au commencement de juillet, entre des pierres ou sous des plantes herbacées. Cette chenille est très-difficile à élever, et pour y parvenir on doit l'humecter journellement d'eau fraîche.

L'insecte parfait vole à la fin de juillet et au commencement d'août; il est très-rare en Belgique.

Hybocampe de Milhauser.

HYBOCAMPE DE MILHAUSER.

HYBOCAMPA MILHAUSERI, Fab.

TRUFFEICHENSPINNER.

Fab. Syst. ent. p. 577. — Esp. Schm. III, pl. 21, f. 1-6. — Hubn. Bomb. pl. 8, f. 32-33. — Ochsenh. Schm. Eur. III. p. 41. — Boisd. Ind. p. 85, n° 660. — Frey. N. Beitr. pl. 296. — Ann. de la soc. ent. B. I, p. 67. — Spey. Geogr. verb. I, p. 429. — Staud. Cat. p. 72, n° 974.

Bombyx milhauseri, Fab. — B. vidua, Ku. — B. terrifica, Schiff. — Harpyia milhauseri, Ochs. — Hybocampa milhauseri, Led.

Ce lépidoptère habite l'Europe centrale, à l'exception du Danemark, de la Livonie et de l'Angleterre; on le trouve également en Dalmatie, en France, en Italie et en Espagne. En Belgique il est moins rare qu'on ne le suppose généralement.

On trouve la chenille en juillet, août et parfois encore en septembre, sur le chêne, l'orme, le peuplier et le bouleau, mais c'est cependant le premier de ces arbres qu'elle paraît préférer. La chrysalidation a lieu dans les crevasses des vieux troncs. Le cocon est très-dur et recouvert de fragments de lichens qui lui donnent la couleur de l'écorce; on comprend qu'il est presque impossible de découvrir des chrysalides aussi bien cachées, surtout avant que les pluies d'automne n'ont enlevé les lichens, faiblement attachés sur la coque.

L'insecte parfait se montre en mai et en juin dans les forêts, mais il ne vole généralement que très-tard dans la nuit.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par la Société d'acclimatation de Paris; 1 volume in-12, contenant la nouvelle loi sur la chasse.—Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Tableau synoptique des Oiseaux insectivores que la loi défend de prendre en tout temps; dressé par A. Dubois. — Ce tableau, destiné à l'enseignement, comprend 43 figures coloriées et texte explicatif en français et en flamand; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-50

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois.— 1 volume in-8° avec 13 planches coloriées et en noir; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

66me Livraison.

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1874

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique;* la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Bombyx de l'aubépine,
sur l'aubépine.

595,78
.281

BOMBYX DE L'AUBÉPINE.

BOMBYX CRATÆGI, Lin.

THE PALE OAK EGGAR. — HAGEDORNSPINNER.

Lin. S. N. I, 2, p. 823; F. S. p. 299. — Esp. Schm. III, pl. 45, f. 1-6. — Hubn. Bomb. pl. 36, f. 162. — Ochsenh. Schm. Eur. III, p. 278. — Boisd. Ind. p. 70, n° 574. — Frey. N. Beitr. pl. 500. — An. de la soc. ent. B. I, p. 57. — Spey. Geogr. verb. I, p. 410. — Staud. Cat. p. 67. n° 911.

Phalena cratægi, L. — Ph. albicaudata, Retz. — Bombyx cratægi, Hb. — B. mali, F. — Gastropacha cratægi, Ochs. — Trichiura cratægi, Steph. — *Var.* : Arlæ, Hb. = Arbusculæ, Pfaff.

Ce bombyx a pour patrie toute l'Europe centrale et septentrionale, sauf la zone polaire; on le trouve aussi en Turquie, en Italie, en Espagne et en Arménie. La variété *Ariæ* est propre aux régions alpines. Cette espèce est rare en Belgique.

La chenille est de couleur très-variable. On la trouve en mai et en juin sur l'aubépine, l'orme, le bouleau, le saule marceau, le peuplier tremble, le chêne, le prunellier, le cerisier, etc.

La chrysalidation a lieu au commencement de juillet entre des feuilles ou dans les crevasses des écorces, mais toujours à l'intérieur d'un cocon épais.

L'insecte parfait éclôt à la fin d'août ou en septembre, et vole principalement dans les bois et sur les buissons d'aubépine.

Cratéronyx des Buissons,
sur l'Eperviére piloselle.

CRATÉRONYX DES BUISSONS.

CRATERONYX DUMI, Lin.

LÖWENZAHNSPINNER.

Lin. F. S. p. 293. — Esp. Schm. III, pl. 14, f. 3, 4. — Hubn. Bomb. pl. 37, f. 164. — Ochsenh. Schm. Eur. III, p. 273. —Boisd. Ind. p. 70, nº 577; Ic. pl. 15, f. 1-4. — Ann. de la soc. ent. B I, p. 57. — Spey. Geogr. verb. I, p. 415. — Staud. Cat. p. 69, nº 930.

Phalena dumi et dumeti, L. — Bombyx dumeti, Hb. — Gastropacha dumeti, Ochs. — Lasiocampa dumeti, Schr. — Crateronyx dumi, Staud.

Habite l'Europe centrale, sauf la Grande-Bretagne; on le rencontre également en Finlande, dans la Russie méridionale, en Turquie et en Italie. Il est très-rare en Belgique.

La chenille vit depuis le mois de mai jusqu'en juillet sur le pissenlit ainsi que sur les plantes suivantes: *Hipochœris radicata*, *Lactuca sativa*, *Hieracium pilosella*, *murorum*, *sylvaticum* et *dubium*. Cette chenille est très-difficile à élever. La chrysalidation a lieu dans la terre ou sous des feuilles mortes, mais il n'y a pas de cocon proprement dit.

L'insecte parfait vole en octobre dans les endroits boisés et dans les prairies voisines des forêts.

Lasiocampe du prunier
sur le Bouleau.

LASIOCAMPE DU PRUNIER.

LASIOCAMPA PRUNI, Lin.

PFLAUMENSPINNER.

Lin. S. N., x, p. 498. xii, p. 813. — Esp. Schm. III, pl. 10, f. 1. — Hubn. Bomb. pl. 42, f. 186. — Ochsenh. Schm. Eur. III, p. 254. — Boisd. Ind. p. 72, n° 586. — Frey. N. Beitr. pl. 338. — Ann de la soc. ent. B., I, p. 59. — Spey. Geogr. verb., I, p. 406. — Staud. Cat. p. 69, n° 934.

Phalena pruni, L. — Bombyx pruni, Hb. — Gastropacha pruni, Ochs. — Lasiocampa pruni, Boisd.

Cette espèce habite toute l'Europe, sauf la Scandinavie, la Grande Bretagne, la Grèce et la Turquie; elle est plus ou moins rare dans certains pays comme par exemple en Belgique.

Les chenilles naissent en septembre et passent l'hiver en léthargie fixées contre des branches ou entre les crevasses des écorces. On les retrouve dès le mois d'avril sur l'orme, le bouleau, le néflier, le pommier, le prunier, le prunellier, le peuplier et sur le tilleul. La croissance de ces chenilles se fait très-lentement, car ce n'est que vers le milieu ou à la fin de juin qu'elles ont toute leur taille. Elles filent alors entre les feuilles une coque allongée d'un roux fauve et assez solide.

L'insecte parfait vole vers la fin de juillet et au commencement d'août. Il est probable que cette espèce a deux générations dans les contrées méridionales.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par la Société d'acclimatation de Paris; 1 volume in-12, contenant la nouvelle loi sur la chasse.—Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Tableau synoptique des Oiseaux insectivores que la loi défend de prendre en tout temps; dressé par A. Dubois. — Ce tableau, destiné à l'enseignement, comprend 43 figures coloriées et texte explicatif en français et en flamand; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-50

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois.— 1 volume in-8° avec 13 planches coloriées et en noir; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

5me Livraison.

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1874

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique;* la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Arctie hébé,
sur la Cynoglosse officinale.

595.78
.281

ARCTIE HÉBÉ.

ARCTIA HEBE, Lin.

GARBENSPINNER.

Lin. S. N, XII, 820. — Esp. Schm. pl. 34, f. 1-4. — Hubn. Bomb. pl. 30, f. 129. — Ochsenh. Schm. Eur. III, 339. — Boisd. Ind. p. 64, nº 524. — Frey. N. Beitr. pl. 458, f. 3 (*ab.*) et 632. — Spey. Geogr. verb. I, 390. — Ann de la Soc. ent. B., I, p. 50. — Staud. Cat. 57, nº 741.

Phalæna hebe, L. — Bombyx hebe, Hb. — Eyprepia hebe, O. — Arctia hebe, Schk. — Chelonia hebe, Boisd — *Var.:* Interrogationis, Men.

Ce bel insecte, connu vulgairement sous le nom d'*Ecaille rose*, habite l'Europe centrale et méridionale, mais il est rare dans certaines localités. On ne l'a pas encore trouvé aux îles Britanniques et il ne paraît se montrer qu'accidentellement en Belgique: le premier exemplaire observé dans notre pays, a été pris dans les environs de Virton par M. de Sélys-Longchamps. On rencontre également cette espèce en Arménie, dans les monts Altaï et en Syrie; la var. *Interrogationis* est propre à la Sibérie.

La chenille est commune dans les départements du centre et du midi de la France, où elle vit sur un grand nombre de végétaux herbacés. Après avoir passé l'hiver sous la mousse, elle se montre en avril sur l'achillée mille-feuilles *(Achillea millefolium)*, le séneçon *(Senecio vulgaris)*, les euphorbes *(Euphorbia esula, cyparissias, helioscopia)*, la Cynoglosse *(Cynoglossum officinale)*, l'armoise *(Artemisia vulgaris)*, etc. Pour élever cette chenille avec succès en captivité, on doit l'exposer au soleil, car elle meurt facilement de la moisissure; on peut la nourrir avec toute espèce de salade.

Les métamorphoses ont lieu au commencement de mai dans un cocon blanchâtre, mou, mais formé d'un tissu assez serré. L'insecte parfait prend son essor au bout de trois à quatre semaines.

1 Emydie striée, 2 E. crible
sur la Flouve odorante.

EMYDIE STRIÉE.

EMYDIA STRIATA, Lin.

THE FEATHERED FOOTMAN. — SCHWINGELSPINNER.

Lin S N. x, p. 205 et Append. p. 822. — Esp. Schm. III, pl. 68. f. 5.-8. — Hubn. Bomb. pl. 28, f. 122, 123, — Ochsenh. Schm. Eur. III, p. 306. — Brahm. Ins. Kal. II, p. 435. — Boisd. Ind. p. 57, n° 465. — Ann. s. ent. B. III, p. 133. — Spey. Geogr. verb. I, p. 377. — Staud. Cat. p. 55, n° 715.

Phalena striata et Ph. grammica, L. — Bombyx grammica, Hb. — Eyprepia grammica, Ochs. — Eulepia grammica, Steph. — Emydia grammica, Boisd. — E. striata, Staud. — *Var.:* Melanoptera, Brh. = Striata, Bkh.

L'émydie striée habite toute l'Europe sauf la région polaire; on la rencontre également en Asie mineure, en Syrie et en Arménie. Cette espèce est très-rare en Belgique où elle a été découverte près de Rochefort par MM. Sauveur et Péteau. La var. *Melanoptera* est répandue dans l'Europe méridionale et orientale.

Les jeunes chenilles passent l'hiver sous des feuilles mortes et se montrent au printemps presque exclusivement sur des graminées; on les rencontre parfois aussi sur les *Hieracium pilosella*, *Artémisia vulgaris* et *campestris*, *Plantago major*, *Gallium*, *Prunus spinosa*, *Erica vulgaris*, etc. Ces chenilles se plaisent particulièrement dans les clairières des bois.

L'insecte parfait vole à la fin de juin et en juillet.

EMYDIE CRIBLE.

EMYDIA CRIBRUM, Lin.

THE SPECLED FOOTMAN — GROBPUNCTIRTE SPINNER.

Lin. F. S. 302 — Esp. Schm. III, pl. 60 f. 1. — Hubn. Bomb. pl. 28 f. 120-21. — Ochsenh. Schm. Eur. III, 302. — Boisd. Ind. p. 57 nº 462. — Frey. N. Beitr. pl. 128. — Ann. Soc. ent. B. I, 45. — Spey. Geogr. verb. I, 378. — Staud. Cat. p. 55, nº 717.

Phalæna cribrum, L. — Bombyx cribrum, H. — Eyprepia cribrum, O. — Eulepia cribrum, Curt. — Emydia cribrum, Boisd. — *Var* : Rippertii, B. — Punctigera, Fr. = *Candida*, Tr. — Candida, Cyr. = *Colon*, H. = *Cribrellum*, Esp. — Inquinata, Rbr. — Chrysocephala, H. = *Coscinia*, O. = *Candida*, H. S. = *Albeola*, H. et G.

Cette espèce habite l'Europe centrale, occidentale et septentrionale, sauf la région polaire. On rencontre les variétés : *Rippertii*, Pyrénées; *Punctigera*, Allemagne méridionale, France, vallées des Alpes; *Candida*, sud de l'Allemagne, Italie, vallées des Alpes, Espagne, Dalmatie; *Inquinata*, France; *Chrysocephala*, Espagne, Algérie et Maroc septentrional.

Les jeunes chenilles sont d'abord blanchâtres avec de petits points noirâtres, et se tiennent principalement dans les lieux arides et sablonneux. Après avoir hiverné sous des plantes basses, elles se montrent de nouveau en avril et en mai, sur des graminées, des bruyères, etc. Elles filent, comme celles de l'espèce précédente, une coque grisâtre dans la composition de laquelle entrent quelques poils. L'insecte parfait vole en juin et en juillet.

Dicranure hermine

DICRANURE HERMINE.

HARPYIA ERMINEA, Esp.

BACHESPENSPINNER

Esp. Schm. pl 19, f. 1, 2. — Hubn Bomb. pl 9, f. 35 — Ochsenh. Schm. Eur. III, 24. — Boisd. Ind 84, n° 653. — Frey. Beitr. pl. 14; N. Beitr. pl. 92. — Spey. Geogr. verb. I, 427. — Ann. de la Soc. ent B. I, 66 — Staud. Cat. 72, n° 969.

Bombyx erminea, Esp. — B. Vinula. *var* Fab. — Harpyia erminea, Ochs. — Cerura erminea, Step. — Dicranura erminea, Boisd

---

Ce bombycide habite l'Europe centrale, à l'exception de la Grande-Bretagne, de la Hollande et du Danemarck; on le rencontre également en Livonie et en Piémont.

La chenille ressemble beaucoup à celle du *H. vinula,* dont elle se distingue principalement par la bande blanche latérale qui, sur le septième segment, descend de chaque côté jusque sur la patte membraneuse. On trouve cette chenille, dans toute sa taille, en août et en septembre sur les saules et les peupliers. Les métamorphoses se font de la même manière que chez la *vinula.*

L'insecte parfait n'est pas rare à la fin de mai et au commencement de juin dans les bois des diverses parties du pays; il se tient habituellement contre le tronc des arbres qui nourrissent la chenille. On le reconnaît facilement à son éclatante blancheur et aux raies noires de l'extrémité de son abdomen.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par la Société d'acclimatation de Paris; 1 volume in-12, contenant la nouvelle loi sur la chasse.—Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Tableau synoptique des Oiseaux insectivores que la loi défend de prendre en tout temps; dressé par A. Dubois. — Ce tableau, destiné à l'enseignement, comprend 43 figures coloriées et texte explicatif en français et en flamand; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-50

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois. — 1 volume in 8° avec 13 planches coloriées et en noir; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

68me Livraison.

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1874

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique;* la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Orgye de la Bruyère
sur la Bruyère Tétralix

595.78
,D81

ORGYE DE LA BRUYÈRE.

ORGYIA ERICÆ, Germ.

Germ Fauna Ins. Eur. Fasc. viii. pl. 17 et 18. — Hubn. Bomb. pl. 66, f 279-80. — Treits. Schm. Eur. x, 1. p 180. — Ann. de la Soc. ent. B., V, pl. 1, f. 2, p. 48, et VI, pl. 1, f. 1 a, b. c. d, p. 15. — Staud. Cat. p. 66, n° 883

Bombyx antiquoides, Hb. — *Var.* : Intermedia, Friv.

Cette espèce a été observée dans les parties septentrionales et occidentales de l'Allemagne, en Livonie, en Esthlande, dans la Russie centrale, en Hollande et en Belgique; la var. *Intermedia* habite la Hongrie.

Ce petit bombycide a été découvert en 1861 à Calmpthout, dans la campine anversoise, par M. Fologne, et dans la campine limbourgeoise par M. Colbeau.

La chenille, qui est très-commune près de Calmpthout en juillet et en août, vit sur les bruyères *(Calluna vulgaris* et *Erica tetralix)*, l'andromède *(Andromeda polyfolia)* et probablement encore sur d'autres plantes. Le Dr Breyer a observé avec soin les différentes phases que parcourt la femelle aptère de cette espèce, et il a remarqué qu'elle ne sort jamais de son cocon : celui-ci sert de berceau, de lit nuptial et de tombeau; la femelle se retourne simplement sur elle-même afin que l'oviducte puisse se présenter librement au dehors et permettre l'approche du mâle. « J'ai constaté, dit M. Breyer, que le renversement de la femelle à l'intérieur de la chrysalide est la règle. La partie frontale se casse d'avant en arrière et reste attachée au front de la femelle en guise de masque. La femelle se retourne alors sur elle-même, grimpe le long de son ventre, place la tête à l'intérieur du segment anal de sa chrysalide, passe son oviducte et son segment anal à travers le trou frontal, et vient jusqu'au bord du cocon présenter son oviducte à la rencontre du mâle. » La ponte a lieu dans le cocon et à l'intérieur de l'ancienne chrysalide; les œufs sont enveloppés d'un duvet maternel. (1)

(1) Nous avons figuré sur notre planche un mâle pendant l'accouplement, ainsi qu'un cocon ouvert, qui permet de voir comment la femelle fait sortir la partie postérieure de son corps de l'enveloppe de la chrysalide.

Agrote lignée,
sur la Primevère odorante.

AGROTE LIGNÉE.

AGROTIS LINOGRISEA, Schiff.

BRAUNGRANDETE EULE.

Sch. Syst. verz. 79. — Esp. Schm. IV, pl. 108, f. 3. — Hubn. Noct. pl. 21, f. 101 et pl. 114, f. 531, — Treits. Schm. Eur. V, 1, p. 272. — Frey, Beitr. pl. 249. — Boisd. Ind. 102, n° 756. — An. de la Soc. ent. B. I, 79. — Led. Noct. 80. — Spey. Geogr. verb. II, 124. — Staud. Cat. 80, n° 1082.

Noctua linogrisea, Sch. — N. agilis, Dew. — Triphæna linogrisea, Treits. — Agrotis linogrisea. Led.

L'agrote lignée habite l'Europe centrale et méridionale, sauf les îles Britanniques et la Hollande; on la trouve également en Hongrie, en Dalmatie, en Turquie, en Grèce et dans la partie nord-ouest de l'Asie mineure. Son aire géographique s'étend donc entre le 40° et le 53 1/2 degré; mais elle est rare presque partout.

Après avoir hiverné, la chenille se montre au printemps dans les champs et le long des haies sur une infinité de plantes berbacées, particulièrement sur les primevères, la mâche *(Valerianella locusta)*, la paquerette, l'oseille sauvage, etc. (1). Elle se tient cachée pendant le jour et se métamorphose sous terre en avril ou en mai.

L'insecte parfait vole en juin et en juillet. Il est très-rare en Belgique, où il a été pris dans les provinces de Liége et de Namur.

---

(1) La plante figurée est la *Primula suaveolens*.

Bombyx du peuplier
sur le Frêne.

BOMBYX DU PEUPLIER.

BOMBYX POPULI, Lin.

THE DECEMBER MOTH. — ALBERNSPINNER.

Lin S. N. x, 502; F. S. 291. — Esp. Schm. pl. 25., f. 1.-8. — Hubn. Bomb. pl. 36, f. 163. — Ochsenh. Schm. Eur. III, 276. — Frey. Beitr. pl. 477. — Boisd. Ind. 77, nº 576. — Ann. Soc. ent. B. I, 57. — Spey. Geogr. verb. I, 410. — Staud. Cat. 68, nº 912.

Phalæna populi, L. — Bombyx populi, Hb. — Pœcilocampa populi, Steph.

Ce lépidoptère habite toute l'étendue du territoire européen qui se trouve entre le 45e et le 60e degré; on le rencontre donc depuis le sud de la Scandinavie jusqu'au Piémont, et depuis les îles Britanniques jusqu'au Volga.

La chenille de cette espèce est excessivement variable dans sa coloration et il est même rare d'en rencontrer deux qui se ressemblent entièrement; ce qui la distingue toujours des chenilles voisines, c'est un collier rouge interrompu qu'elle porte sur le premier segment thoracique. On la trouve pendant le mois de mai et au commencement de juin, sur le chêne, le peuplier, le frêne, le châtaignier, le hêtre, l'érable faux-platane, le tilleul, l'aubépine et sur plusieurs arbres fruitiers.

Les métamorphoses ont lieu à l'intérieur d'une coque ovoïde très-dure et de couleur terreuse, qui est fortement collée contre l'écorce des arbres.

L'insecte parfait se montre depuis le mois d'octobre jusque vers la fin de novembre et parfois encore en décembre. Il est rare en Belgique.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par la Société d'acclimatation de Paris; 1 volume in-12, contenant la nouvelle loi sur la chasse.—Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Tableau synoptique des Oiseaux insectivores que la loi défend de prendre en tout temps; dressé par A. Dubois. — Ce tableau, destiné à l'enseignement, comprend 43 figures coloriées et texte explicatif en français et en flamand; Bruxelles, 1873 . . . . . Fr. 2-50

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois.—1 volume in-8° avec 13 planches coloriées et en noir; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

69me Livraison.

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1875

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique;* la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

1. Orgye soucieuse 2. O. étoilée
sur le Cérisier

595.78
,281

ORGYE SOUCIEUSE.

ORGYIA GONOSTIGMA, Fab.

THE SCARCE VAPOURER. — ZWETSCHKENSPINNER.

Fab. Ent. syst. 537. — Esp. Schm. pl. 56, f. 6-10. — Hubn. Bomb. pl. 20, f. 78, pl. 59, f. 253. — Ochsenh. Schm. Eur. III, 218. — Boisd. Ind. p. 68, n° 554. — Ann. de la Soc. ent. B. I, 55. — Spey. Geogr. verb. I, p. 395. — Staud. Cat. 65, n° 878.

Phalæna antiqua, Scop. — Bombyx gonostigma, F. — Laria gonostigma, Schk. — Orgyia gonostigma, Ochs.

Ce bombycide habite l'Europe centrale et septentrionale, sauf la région boréale et la Finlande; il se trouve aussi en Piémont et en Sibérie.

La chenille vit en mai, août et septembre sur la plupart des arbres fruitiers, ainsi que sur le tilleul, l'orme, la ronce, le framboisier, le prunellier, le chêne, le peuplier, etc. La chrysalidation a lieu dans un cocon mou et grisâtre, placé entre des feuilles ou dans les crevasses des écorces.

L'insecte parfait éclôt à la fin de mai ou au commencement de juin; une seconde génération se montre depuis le mois d'août jusqu'en octobre. La femelle est aptère, c'est-à-dire dépourvue d'ailes propres au vol. Cette espèce est rare en Belgique.

ORGYE ÉTOILÉE.

ORGYIA ANTIQUA, Lin.

THE COMMON VAPOURER. — SCHLEHENSTRANCHSPINNER.

Lin. S. N. x, 503, xiii. 825. — Esp. Schm pl. 56, ? f. 1-5. — Hubn. Bomb. pl. 20, f. 77, pl. 54, f. 235. — Ochs. Schm. Eur. III. 221. — Boisd. Ind. 68, nº 555. — Ann. de la Soc. ent. B. I, 55. — Staud. Cat. 66, nº 879.

Phalæna antiqua, L. — Ph. gonostigma, Scop. — Bombyx antiqua, Hb. — B. antiquus et Laria antiqua, Schk. — Orgyia antiqua, Ochs.

Cette orgye habite toute l'Europe et l'Algérie, et elle est généralement répandue partout.

La chenille est très-commune, depuis le mois de mai jusqu'en octobre, sur la plupart des arbres et des arbrisseaux et elle occasionne même parfois des dommages assez considérables aux arbres fruitiers. Pour se chrysalider, elle file un cocon blanchâtre formé en partie de ses poils. L'insecte parfait se montre en juin et une seconde fois à l'arrière saison. La femelle aptère dépose ordinairement ses œufs à la surface du cocon dont elle est sortie ; ils éclosent au printemps et les petites chenilles se dispersent après la première mue.

Le mâle vole en plein soleil et, suivant Linné, il porterait sa femelle d'arbre en arbre pendant l'accouplement.

Acronycte aunette,
sur le Tilleul.

ACRONYCTE AUNETTE.

ACRONYCTA ALNI, Lin.

THE ALDER. — ERLEN EULE.

Lin. S. N. XII, 845. — Esp. Schm. IV, pl. 116, f. 4-6. — Hubn. Noct. pl. 1, f. 3. — Treits. Schm. Eur. V, 1, p. 16. — Dup. Hist. n. Lép. VI, 87. — Boisd. Ind. p. 94, n° 710. — Ann. de la Soc. ent. B. I, 75. — Spey. Geogr. verb. II, 47. — Staud. Cat. 77, n° 1033.

Phalæna alni, L. — Noctua alni, Hb. — N. Degener, Schiff. — Acronycta alni, Treits.

Cette noctuelle habite toutes les contrée de l'Europe situées entre le 60e et le 45e degré; on la rencontre depuis le sud de la Scandinavie et Saint-Pétersbourg jusqu'au Piémont, et depuis les îles Britanniques jusqu'au Volga, mais elle est rare dans la plupart des pays.

On trouve la chenille depuis la fin de juin jusque vers le milieu de septembre, sur les saules, les peupliers, le tilleul, le bouleau, l'orme et le chêne. La chrysalidation a lieu à l'intérieur d'un léger cocon, caché entre des feuilles ou dans les crevasses des écorces.

L'insecte parfait se montre en avril ou en mai de l'année suivante. Il est très-rare en Belgique, où on le prend parfois dans les environs de Liége.

La rareté de la chenille nous a obligé à reproduire l'excellente figure donnée dans l'*Iconographie* de MM. Boisduval et Rambur; la chrysalide est la reproduction de celle figurée par M. Freyer.

1. Lithosie aplatie. 2. Lithosie blanchâtre.

LITHOSIE APLATIE.

LITHOSIA COMPLANA, Lin.

THE SCARCE FOOTMAN. — MAUSGRAUER SPINNER.

Lin. S. N., x, 512; F S. 307. — Hb. Beitr. I, 3 f. 1 F. — Esp. IV, pl. 92, f. 7. — Ochs. III, 129. — God. V, 41, f. 5. — Frey. Beitr. pl. 380, f. 1 et pl. 687, f. 1. — Ann. de la Soc. ent. B., I, p. 46. — Spey. Geogr. verb. I, 374. — Staud. Cat. 54, n° 695.

Phalæna complana, L. — Bombyx plumbeola, Hb. — B. complana, Brk. — Lithosia complana, F. — L. depressa, Steph. — Setina complana, Schk.

Habite l'Europe, la partie N.-O. de l'Asie mineure et la Sibérie.

La chenille vit en avril et mai sur les lichens. Pour se métamorphoser, elle file dans les fissures des écorces une coque blanche recouverte de lichens. L'insecte vole en juillet et août.

LITHOSIE BLANCHATRE.

LITHOSIA CANIOLA, Hubn.

Hubn. pl. 81, f. 220. — Ochs. IV, 196. — God. V, 18; Ic. pl. 1, f. 4, 5. — Boisd. Ic. 57, 6; 58, 4. — Dup. III, pl. 2, f. 1, et pl. 3, f. 3. — Spey. Geogr. Verb. I, 373. — Ann. Soc. ent. B. III, 133. — Staud. Cat. p. 54, n° 697.

Bombyx caniola, Hb. — Lithosia caniola, Ochs. — *Ab.:* Lacteola, Boisd. — ? Albeola, Hb.

Habite la Carniole, le Tyrol, la Dalmatie, l'Italie, le midi de la France et l'Espagne; un exemplaire a été pris le 10 août 1858 par M. J. Colbeau, dans la forêt de Marlagne, près de Namur.

La chenille vit sur les lichens, particulièrement sur ceux des toits, depuis le mois de mars jusqu'à la mi-mai. La chrysalidation se fait comme chez la précédente, et l'insecte éclôt vers le milieu de juin.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
C
NATIONAL MUSEUM

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

70me Livraison.

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1875

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique ;* la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Agrote frangée
sur la Primevère pubescente.

595.78
D81

AGROTE FRANGÉE.

AGROTIS FIMBRIA, Lin.

THE BROAD-BORDERED YELLOW UNDERWING. — SCHLUSSELBLUMEN EULE.

Lin. S. N. XII, 842; Hufn. Berl. Mag. III, 404. — Esp. Schm. pl. 103., f 1.-3. — Fab. Ent. syst. III, 2, 59, 165; 2, 57, 159. — Schreb. Nov. sp. Ins. 15. — Schk., Schr. Berl. Gesel. I, 297, pl. 8, f. 1. — Hubn. Noct. pl. 22, f. 102, et pl. 119, f. 551-2. — Treits. Schm. Eur. V, 1, p. 276. — God. Pap. de Fr. V, pl. 60, f. 1, 2. — Boisd. Ind. 102, nº 760. — Frey. Beitr. pl. 381. — Steph. Brit. lep, 60. — Led. Noct. Eur., 29 et 80. — Ann. Soc. ent. B. I, 80. — Spey. Geogr. verb. I, 125. — Staud. Cat. 80, nº 1083.

Phalæna fimbria, L. — Ph. domiduca, Hufn. — Ph. parthenii, Schk. — Noctua fimbria, Hb. — N. solani, Fab. — Triphæna fimbria, Treits. — Agrotis fimbria, Led.

Cette noctuelle habite presque toute l'Europe et vole aussi bien dans les montagnes que dans les plaines; on la rencontre depuis les îles Britanniques et les côtes occidentales de l'Europe jusqu'au Caucase et l'Asie mineure, et en général dans tous les pays de l'Europe situés entre le 56e et le 37e degré.

La chenille est polyphage et vit sur une infinité de plantes herbacées, telles que pissenlit, mâche (*Valerianella locusta*), primevères, pomme de terre, etc. (1). Il est très-difficile de la trouver, parce qu'elle se tient cachée pendant le jour sous le feuillage des plantes basses. Cette chenille hiverne et se transforme en chrysalide vers la fin de mars ou au commencement d'avril. Les métamorphoses ont lieu dans la terre mais à peu de profondeur.

L'insecte parfait, qui est assez rare en Belgique, vole dans les bois en juin, juillet et août.

---

(1) La plante figurée est la *Primula pubescens*.

Dicranure du Bouleau.

DICRANURE DU BOULEAU.

HARPYIA BICUSPIS, Borkh.

THE DARK-BARRED KITTEN. — SARBAUMSPINNER

Borkh. Eur. Schm. III, 380. — Hubn. Bomb. pl. 10, f 36. — Ochsenh. Schm. Eur. III, 26. — Dup. H. n. Lép. III, pl. 12, f. 3. — Frey. Beitr. pl. 363. — Boisd. Ind. 84, n° 652. — Ann. de la Soc. ent. B. I, 66 — Spey. Geogr. verb. I, 428. — Staud. Cat: 72, n° 965.

Bombyx bicuspis, Borkh. — Harpyia bicuspis, Ochs. — Dicranura furcula, *var.* et D. bicuspis, Boisd. — Cerura bicuspis, West.

Cette espèce, qui a été longtemps confondue avec le *H. furcula*, habite la Russie centrale, la Finlande, le sud de la Suéde et de la Norwége, l'Allemagne, la France, la Suisse et l'Angleterre. Elle se montre accidentellement en Belgique: M. Donckier l'a découverte aux environs de Liége, où il trouva, fixé sur un jeune chêne, un cocon dont il obtint l'insecte parfait.

La chenille vit depuis la fin d'août jusqu'au commencement d'octobre sur le bouleau; suivant M. Boisduval on la trouverait aussi sur le hêtre. La chrysalidation a lieu à l'intérieur d'un cocon entièrement semblable à celui du *furcula*.

L'insecte parfait vole en juin de l'année suivante. Il se distingue des espèces voisines par la couleur du fond qui est d'un blanc plus pur.

La chenille et la chrysalide de notre planche sont faites d'après les figures données par M. Freyer dans l'ouvrage cité ci-dessus.

Acronycte de la Rose.

ACRONYCTE DE LA ROSE.

ACRONYCTA CUSPIS, Hubn.

ROSENEULE.

Hubn. Noct. pl. 108, f. 504.— Treits. Schm. Eur. V, 1, p. 32.— Dup. Lép. III, 15, 1. — Frey, Beitr. pl. 57. — Boisd. Ind. p. 94, nº 715. — An. de la Soc. ent. B. I, 75. — Spey. Geogr. verb. II, 49. — Staud. Cat. 77, nº 1044.

Noctua cuspis, Hb. — Acronycta cuspis, Tr.

Cette espèce habite plusieurs contrées de l'Europe centrale, mais elle est rare presque partout; elle a été observée dans le sud de la Scandinavie, en Livonie, en Russie, en Allemagne, en Belgique et dans la France centrale et occidentale. On la rencontre également, par-ci par-là, depuis l'Altaï jusqu'à Pékin; M. Speyer dit l'avoir reçue du Delaware et du Maryland, mais les individus de ces provenances sont notablement plus grands que ceux de l'Europe.

La chenille vit en septembre et en octobre sur l'aune *(Alnus glutinosa)*; suivant Hubner on la trouverait aussi sur la rose sauvage *(Rosa canina)*, d'où est venu le nom allemand de *Roseneule*, traduit plus tard en français ; dans le catalogue publié dans les annales de la Société entomologique belge, le prunellier *(Prunus spinosa)* est indiqué comme plante nourricière de cette chenille.

Les métamorphoses ont lieu entre des feuilles réunies par un léger tissu soyeux. L'insecte parfait, qui est assez rare en Belgique, vole à la fin de mai et en juin. J'en ai pris deux exemplaires à Ixelles en juin 1873.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par l'Académie nationale de Paris et par plusieurs autres sociétés. 1 volume in-12, contenant la nouvelle loi sur la chasse. — Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois. — 1 volume in 8° avec 13 planches coloriées et en noir; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

Paraîtra incessamment :

HISTOIRE POPULAIRE

DES

ANIMAUX NUISIBLES

à l'agriculture.

595.78
.D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

Ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

51me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1875

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique ;* la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Notodonte dromadaire.

.595.78
.281

NOTODONTE DROMADAIRE.

NOTODONTA DROMEDARIUS, Lin.

THE IRON PROMINENT. — BIRKENSPINNER.

Lin. S. N. XII, 827. — Esp. Schm. pl. 59, f. 5-9. — Hb. Bomb. pl. 7, f. 28. — Ochs. Schm. Eur. III, p. 53. — Boisd. Ind. p. 87, nº 671. — Frey. Beitr. pl. 584. — Ann. de la Soc. ent. B. I, 69. — Spey. Geogr. verb. I, 435. — Staud. Cat. p. 73, nº 981.

Phalæna dromedarius, L. — Bombyx dromedarius, Hb. — Notodonta dromedarius, Ochs. — *Ab* : ? Bombyx dromedarulus, Haw. — ? Notodonta perfusca, Step.

Cette espèce habite toute l'Europe centrale depuis le 46e jusqu'au 60e degré; elle est en général très-répandue.

La chenille est assez commune sur le bouleau; on la trouve en juin et vers la fin de septembre jusque dans les premiers jours d'octobre. On l'observe parfois aussi sur l'aune et le noisetier, mais il est rare d'en trouver beaucoup sur le même arbre. La chrysalidation a lieu à l'intérieur d'un cocon caché à terre sous des feuilles mortes.

L'insecte parfait vole dès la fin de mai et en juin; la seconde génération se montre en août.

Notodonte porcelaine.

NOTODONTE PORCELAINE.

NOTODONTA TREMULA, Clerck.

THE SWALLOW PROMINENT. — SCHWARZPAPPELSPINNER.

Clerck, Icon. ins. pl. 9, f. 13. — Lin. F. S. 298; S. N. xii, 826. — Esp. Schm. III, pl 58, f. 5 pl. 84, f 2. — Hubn. Bomb. pl. 6, f 22. — Ochs. Schm. Eur. III, 63. — Boisd. Ind. p. 86, n° 669. — Frey Beitr. pl. 579. — Step. List, 38. — Ann. de la Soc. ent. B., I, 68. — Spey. Geogr. verb I, 434.— Staud. Cat. 72, n° 875.

Phalæna tremula, Cl. — Ph. dictæa, L. — Ph. porcellanea, Hfn. — Bombyx dictæa, Hb. — B. tremula, Staud. — Leiocampa dictæa et Pheosia dictæa, Step.

Ce notodonte habite toute l'Europe centrale depuis le 44e jusqu'au 60e degré, mais il n'est pas partout également commun. En Belgique il est répandu dans tout le pays.

On trouve la chenille en juin et en septembre sur les peupliers, les saules et le bouleau. Elle se métamorphose à la surface du sol dans un tissu, formé de terre et de mousse, caché sous des feuilles mortes au pied des arbres nourriciers.

L'insecte vole à la fin de mai et en juin, et une seconde fois en août et septembre.

Asphalie flavicorne.

ASPHALIE FLAVICORNE.

ASPHALIA FLAVICORNIS, Lin.

THE YELLOW-HORNED. — PFINGSTMEYENSPINNER.

Lin. S. N. x, 518, xii, 856; F. S. 319. — Esp. Schm. pl. 184. f. 1-3. — Hubn. Noct. pl. 43, f. 208. — Treits. Schm. Eur. v. 1, p. 100. — Dup. Lép. vi. pl. 83, f. 1. — Boisd. Ind. p. 92, n° 698. — Frey. Beitr. pl. 375 — Step. List, p. 109. — Ann. de la Soc. ent. B. I, 73. — Spey. Geogr. verb. II, 42. - Staud. Cat. p. 76, n° 1022.

Phalæna flavicornis, L. — Noctua flavicornis. Hb. — N. luteicornis, Haw. — Cymatophora flavicornis, Tr. — Ceratopacha flavicornis, Steph. — Asphalia flavicornis, Staud.

L'asphalie flavicorne habite l'Europe septentrionale et centrale, depuis le sud de la Laponie jusqu'au 46e degré, et depuis l'Angleterre jusqu'à l'Oural. Elle est rare en Belgique.

On trouve la chenille, qui est de couleur assez variable, en mai et en juin sur le bouleau et, suivant quelques auteurs, sur le chêne et le peuplier; elle se tient le plus souvent cachée entre quelques feuilles réunies par des fils de soie, et ne tombe ainsi que difficilement quand on secoue l'arbre. La chrysalidation se fait également entre des feuilles.

L'insecte parfait vole au commencement d'avril, parfois déjà en mars.

La rareté de la chenille m'a obligé à reproduire l'excellente figure donnée par M. Freyer.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par l'Académie nationale de Paris et par plusieurs autres sociétés. 1 volume in-12, contenant la nouvelle loi sur la chasse. — Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois — 1 volume in 8° avec 13 planches coloriées et en noir; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

Paraîtra incessamment :

HISTOIRE POPULAIRE

DES

ANIMAUX NUISIBLES

à l'agriculture.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

52me Livraison.

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS.
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1875

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Notodonte Tritophus.

595.78
.281

NOTODONTE TRITOPHUS.

NOTODONTA TRITOPHUS, Fab.

THE DARK IRON PROMINENT. — ZITTERPAPPELSPINNER.

Fab. Mant. 116*bis*. — Esp. Schm. III, pl. 60., f. 3 — Hubn. Bomb. pl. 7, f. 27, p. 109. — Ochs. Schm. Eur. III, 46. — God. Pap. de Fr. IV, pl. 17, f. 1, 2. — Siebert, Scr. Btr. I, 18, pl. 2, f. 1, 2. — Boisd. et Ramb. Icon. chen. pl. V, f. 3-5. — Ann. Soc. ent. B. I, 69 — Spey. Geogr. verb. I, 436. — Staud. Cat. 78, n° 978.

Bombyx tritophus, F. — B. torva, Hb. — B. phoebe, sieb — Notodonta tritophus, Ochs.

Cette espèce est plus ou moins répandue dans toutes les contrées de l'Europe situées entre le 60e et le 45e degré, depuis l'Angleterre jusqu'au Volga. Elle est rare en Belgique.

La chenille est très-variable dans sa coloration : on en trouve de grises, de rosâtres ou d'un vert sale ; elle ressemble beaucoup à celle du *N. ziczac*, mais cette dernière n'a que deux bosses tandis que celle du *tritophus* en a trois. Cette chenille vit, depuis la fin de juin jusqu'au commencement d'octobre, sur différents peupliers ainsi que sur le bouleau.

L'insecte parfait apparaît en mai et en juin ; la nouvelle génération vole en août.

Notodonte Druide.

NOTODONTE DRUIDE.

NOTODONTA QUERNA, Fab.

HAGEICHENSPINNER.

Fab. Mant. 122. — Hubn. Bomb. pl. 3, f. 9. — Ochsenh. Schm. Eur. III. 81. — God. Pap. de Er. IV. pl. 21. f. 1. — Frey. N. Beitr. p. 337. — Ann. de la Soc ent. B. I, 70. — Spey. Geogr. verb. I, 433. — Staud. Cat. 73, n° 989.

Bombyx querna, F. — ? B. roboris, Esp. — Notodonta querna, Ochs.

Ce notodonte paraît peu répandu : il a été observé en Allemagne, en Autriche, en Hongrie, en France, en Belgique et en Hollande ; il est très-rare dans notre pays où il a été trouvé pour la première fois par M. Donckier, dans les bois des environs de Liége.

La chenille vit exclusivement sur le chêne, depuis la fin de juin jusque dans le courant de septembre ; les métamorphoses ont lieu dans la terre à l'intérieur d'un cocon peu résistant.

L'insecte parfait se montre à la fin de mai et en juin ; si la saison est avancée, il vole déjà en avril. Il ressemble beaucoup au *N. chaonia*, dont il est cependant facile à distinguer à cause de la demi-lune blanche qu'il porte sur les ailes antérieures.

La rareté de la chenille nous a obligé de reproduire l'excellente figure donnée par M. Freyer.

Agrote fiancée
sur la Primula auricula.

AGROTE FIANCÉE.

AGROTIS PRONUBA, Lin.

THE LARGE YELLOW UNDERWING. — SAUERAMPFEREULE

Lin. S. N. x, 512. — Esp. Schm IV, pl. 102. — Hubn. Noct. pl. 22, f. 103. — Treits. Schm. Eur. V, 1, p. 260. — God. Pap. de Fr. V, pl. 58. — Frey. N. Beitr. pl. 274. — Led. Noct. Eur. p. 29, 80. — Ann. Soc. ent. B. I, 80. — Spey. Geogr. verb. II, 127. — Staud. Cat. 81, nº 1092.

Phalæna pronuba, L. — Noctua pronuba, Hb. — Triphæna pronuba, Tr. — Agrotis pronuba, Led. — *Var.:* Innuba Tr.— *Ab.:* Hoegei, HS.

L'aire de dispersion de cette espèce est très-étendue: on la trouve depuis l'Islande jusqu'en Syrie et en Algérie, et depuis les îles Britanniques jusqu'en Sibérie; dans l'Europe orientale elle ne dépasse guère au nord le 56e degré, tandis que dans la partie occidentale elle atteint la côte septentrionale de l'Islande *(Speyer)* placée sous le 65e degré. Elle est très-commune en Belgique de même que sa variété *Innuba.*

La chenille est de couleur variable; elle se trouve en automne et, après l'hivernation, en avril et mai sur un grand nombre de plantes herbacées, telles que pissenlits, primevères, violettes, choux, etc.; elle est très-vorace et occasionne parfois des dégâts notables dans les potagers. Les métamorphoses ont lieu dans la terre à l'intérieur d'un léger tissu. L'insecte parfait éclôt en juin et en juillet.

La figure 2 de notre planche représente la var. *Innuba.*

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par l'Académie nationale de Paris et par plusieurs autres sociétés. 1 volume in-12, contenant la nouvelle loi sur la chasse. — Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois — 1 volume in 8° avec 13 planches coloriées et en noir; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

Paraîtra incessamment :

HISTOIRE POPULAIRE

DES

ANIMAUX NUISIBLES

à l'agriculture.

595.78
.D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

Ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

19me Livraison.

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1875

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Agrote orbone
sur la Laitue vireuse.

595.78
.281

AGROTE ORBONE.

AGROTIS ORBONA, Hufn.

THE LESSER YELLOW UNDERWING — VOGELKRAUTEULE.

Hufn. Berl. Mag. III, 304. — Rott. Naturf. IX, 125. — Hubn. Noct. pl. 23, f. 105 et 106; Btr. I, 3, 4, Y. — Sch. Syst. Verz. 79. — Treits. Schm. Eur. V, 1, p. 258 — Frey. N. Beitr. pl. 269 — God. Pap. de Fr. V, pl. 59, f. 5 — Step. Cat. 59. — Ann. de la Soc. ent. B., I, 80. — Led. Noct. Eur. 29, 80. — Spey. Geogr. verb. II, 126. — Staud. Cat. 81, nº 1093.

Noctua orbona, Hufn. — N. subsequa, Sch. — Triphaena subsequa, Treits. — T. orbona, Step. — Agrotis orbona, Led. — *Ab.:* Subsequa, Hb — Consequa, Hb. — ? Curtisii, Newm.

L'agrote orbone habite toute l'Europe centrale et méridionale à partir du centre de la Scandinavie, ainsi que les îles Britanniques; la Grèce est peut-être le seul pays du continent où elle n'a pas encore été observée. On la trouve également dans la partie septentrionale de l'Asie mineure, en Arménie et dans l'Asie occidentale jusqu'aux monts Himalaya (v. Hügel).

La chenille se nourrit d'une infinité de plantes herbacées, telles que graminées (*Aira canescens* et autres), laitues, primevères, etc. Elle se tient cachée pendant le jour sous des feuilles, passe l'hiver très-petite, change quatre fois de peau et atteint toute sa taille à la fin de mars ou en avril. En captivité le développement se fait plus vite, et l'insecte parfait éclôt parfois déjà à la fin de janvier. Les métamorphoses ont lieu dans la terre, et l'insecte parfait prend son essor au bout de trois à quatre semaines. On le rencontre en juin et en juillet dans presque toute la Belgique, mais il est peu commun.

Acronycte lièvre
sur le Saule cendré.

ACRONYCTE LIÈVRE.

ACRONYCTA LEPORINA, Lin.

THE MILLER. — WOLLWEIDEN-EULE.

Lin. S. N. x, 511; F. S. 313. — Esp. Schm. IV, pl. 91, f. 1-5. — Hubn. Noct. pl. 3, f. 15, 16 et pl. 124, f. 570, 71. — Treitsch. Schm. Eur. V, 1, p. 5 et 9. — Dup. Pap. de Fr. II, pl. 87, f. 3. — Step. H. III, 35. — Ann. Soc. ent. B. I, 74. — Spey. Geogr. verb. II, 47. — Staud. Cat. 77, n° 1035.

Phalæna leporina, L. — Noctua leporina et N. bradyporina, Hb. — Acronycta leporina, Treits. — Apatela leporina, Step. — *Var.:* Bradyporina, Tr.

L'acronycte lièvre est répandu dans une grande partie de l'Europe, aussi bien dans les plaines que dans les régions alpines ; son aire géographique s'étend entre le 64e et le 45e degré, depuis les îles Britanniques jusqu'en Sibérie. La var. *Bradyporina* paraît habiter les mêmes contrées que l'espèce type.

La chenille est de coloration assez variable ; on la trouve depuis le mois de juin jusqu'à la fin d'octobre, sur le bouleau, l'aune, les peupliers, les saules et l'orme. Au moment de se chrysalider, elle file un cocon dans la composition duquel entrent des poils et des fragments d'écorce. Ce cocon est parfois établi dans l'intérieur des tiges sèches des ombellifères.

L'insecte parfait vole en mai ; la seconde génération se montre en août. Cette noctuelle n'est pas rare dans les différents bois de notre pays.

Asphalie rieuse.

ASPHALIE RIEUSE.

ASPHALIA RIDENS, Fab.

THE FROSTED GREEN.

Fab. Mant. 180; Ent. syst. 360. — Hubn. Noct. pl. 43, f. 205. — Esp. Schm. IV, pl. 121, f. 1-3 — Schiff. Verz., 72 — Brahm. Ins. Kal. II, 1, 67, 28. — Hufn. Berl. Mag. II, 424. — Treits. Schm. Eur. V. 1, p. 85. — Step. H. III, 55. — Dup. Pap. de Fr. VI, pl. 82. — Frey. N. Beitr. pl. 613. — Ann. de la Soc. ent. B. I, 72. — Spey. Geogr. verb. II, 42. — Staud. Cat. 77, nº 1023.

Noctua flavicornis, Sch. — N. putris, Hufn. — N. ridens, F. — N. erythrocephala, Esp. — N. xanthoceros, Hb. — Phalæna chrysoceros, Beck. — Cymatophora xanthoceros, Treits. — C. ridens, Boisd. — Ceratopacha ridens, Step. — Asphalia ridens, Staud.

Cette espèce habite, à l'exception de la Scandinavie, toute l'Europe centrale depuis le 40e jusqu'au 57e degré, et depuis l'Angleterre jusqu'à Moscou. Elle est rare en Belgique, où elle a été observée dans la forêt de Soignes, ainsi qu'aux environs de Liége, de Namur, de Mons, etc.

On trouve la chenille dans toute sa taille sur le chêne, pendant les mois de mai et de juin. Elle se tient repliée sur elle-même entre deux feuilles réunies par quelques fils, et ne tombe ainsi pas facilement quand on secoue les branches. Elle se métamorphose dans un léger tissu, soit entre des feuilles, soit dans la mousse à la surface du sol.

L'insecte parfait vole l'année suivante en avril et en mai; ce n'est qu'exceptionnellement qu'il se montre à la fin de l'été.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par l'Académie nationale de Paris et par plusieurs autres sociétés. 1 volume in-12, contenant la nouvelle loi sur la chasse. — Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois — 1 volume in 8° avec 13 planches coloriées et en noir; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. - Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

Paraîtra incessamment :

HISTOIRE POPULAIRE

DES

ANIMAUX NUISIBLES

à l'agriculture.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

OUVRAGE FONDÉ PAR CH.-F. DUBOIS.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

14me *Livraison.*

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1875

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication paraît en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique ;* la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

595.78
D 81

Agrote gravier
sur le Genêt à balai.

AGROTE GRAVIER.

AGROTIS GLAREOSA, Esp.

THE AUTUMNAL RUSTIC. — HERBSTEULE.

Esp. Schm. pl. 128, f. 3. — Hubn. Noct. pl. 140, f. 642-43. — Treits. Schm. Eur. x, 2, p. 79. — Boids. Ind. 140, nº 1125. — Frey. N. Beitr. pl. 201, f. 1, 2. — Dup. Lep. de Fr. VI, pl. 77, f. 6. — Step. B. Lep. 72. — Guen. Sp. gen. Lep. I, 324. — Led. Noct. 30 et 82. — Mill. Icon. I, p. 234, liv. 5, pl. 2, f. 4-8. — Ann. Soc. ent. B. I, 96 ; XIV, p. ii. — Spey. Geogr. verb. II. 103. — Staud. Cat. 83, nº 1133.

Noctua glareosa, Esp. — N. hebraica, Hb. — Graphiphora I-geminum, Dup. — G. glareosa, Step. — Orthosia hebraica, Boisd. — Caradrina glareosa, Treits. — Agrotis glareosa, Led.

Cette noctuelle n'habite que l'Europe occidentale. On la rencontre en Grande-Bretagne, en Belgique, en Hollande, en Prusse, en Bavière, en Suisse, en France et dans le nord de l'Espagne.

La chenille vit, d'après M. Freyer, à la fin de mai et en juin sur l'épervière des murailles *(Hieracium murorum)*; on la trouve également sur les patiences *(Rumex)*, mais c'est le genêt *(Genista scoparia)* qu'elle paraît préférer.

Voici ce que M. Millière rapporte, d'après M. A. Constant, sur les mœurs de cette chenille : « Elle reste longtemps dans la terre avant de se chrysalider : un mois au moins. Elle n'a pas de coque ; elle pratique seulement une cavité arrondie, où il n'entre pas le moindre fil de soie. Je n'ai jamais vu un insecte aussi régulier pour l'époque de son éclosion ; les premières noctuelles paraissent toujours le 15 septembre : cette époque n'oscille jamais plus de deux jours, soit en deçà, soit au delà, et en très-peu de temps toutes sont écloses. Je ne dis cela, bien entendu, que pour les chenilles élevées en captivité. »

Cette espèce est très-rare en Belgique.

Les chenilles et la chrysalide de notre planche sont faites d'après les figures de l'*Iconographie* de M. Millière.

Acronycte chevelure dorée
sur le Gentiana asclepiadea.

ACRONYCTE CHEVELURE DORÉE.

ACRONYCTA AURICOMA, Schiff.

THE SCARCE DAGGER. — BOCKSBEER-EULE.

Sch. W. V. 67. — Fab. Mant. 174. — Esp. Schm. IV, pl. 177, f. 4-6. — Hubn. Noct. pl. 2, f. 8 et pl. 134, f. 614. — Mull. Zool. dan. 104. — Treits. Schm. Eur. V, 1, p. 35. — Dup. Lep. de Fr. VI, pl. 87, f. 6. — Frey. N. Beitr. pl. 542 et 623. — Guen. Sp. Lep I, 55. — Ann. Soc. ent. B. I, 76. — Spey. Geogr. verb. II, 50. — Staud. Cat. 77, nº 1047.

Noctua auricoma, Sch. — Phalæna lunulata, Mull. — Acronycta auricoma, Treits. — A. auricoma (Alpina) Frey.

Cette espèce est très-commune dans une grande partie de l'Europe. On la rencontre depuis l'Angleterre jusqu'aux monts Altaï et depuis le 60e jusqu'au 44e degré, mais elle est assez rare dans les contrées du midi.

La chenille vit, principalement dans les bois, sur une infinité de végétaux, tels que les ronces *(Rubus cæsius* et *fruticosus)*, la bruyère *(Calluna vulgaris)*, l'airelle myrtille *(Vaccinium myrtillus)*, l'airelle ponctuée *(V. vitis-idæa)*, la gentiane *(Gentiana asclepiadea)* et autres plantes herbacées, ainsi que sur les bouleaux, les saules et les peupliers croissant en buissons. On trouve cette chenille dans toute sa taille en juin et en septembre. La chrysalidation se fait entre des feuilles ou dans les crevasses des écorces, mais toujours dans un cocon grisâtre formé d'un tissu assez serré.

Les noctuelles de la première génération volent en juillet et août; celles de la seconde prennent leur essor en mai de l'année suivante ou même en avril (1).

---

(1) Comme précocité de cette espèce, on peut citer la capture faite le 30 mars 1872, dans la forêt de Soignes, par M. N. Fondu.

Acronycte de la Patience
sur le Menyanthes trifoliata.

ACRONYCTE DE LA PATIENCE.

ACRONYCTA RUMICIS, Lin.

THE KNOT-GRASS. — AMPFEREULE.

Lin. S. N, x, 516; F S. 318. — Esp. Schm. pl. 117, f. 8, 9. — Hubn. Noct. pl. 2, f. 9. — Treits. Schm. Eur. V, 1, p. 38 — God. Pap. de Fr. VI, pl. 88, f. 2. — Frey. N. Beitr. pl. 543. — Ann. de la Soc. ent. B., I, 76. — Spey. Geogr. verb. II, 52. — Staud. Cat. 78, n° 1053.

Phalæna rumicis, L. — Noctua rumicis, Hb. — N. euphorbiæ, Haw. — Acronycta rumicis, Tr. — A. euphrasiæ, Step.

Cette noctuelle est très-commune dans toute l'Europe, en Sibérie et dans plusieurs autres parties de l'Asie jusqu'au Japon; on la trouve depuis la Laponie jusqu'en Syrie et en Algérie.

La chenille est polyphage; on la trouve, depuis le mois de juin jusqu'en octobre, principalement sur les ronces, la persicaire *(Polygonum persicaria)*, la renouée *(P. aviculare)*, les patiences *(Rumex crispus* et autres*)*, le fraisier, les euphorbes, les plantains, ainsi que sur le chêne, l'orme, les peupliers, les saules, etc. Cette chenille se file une coque grisâtre dans la composition de laquelle entrent quelques poils.

L'insecte parfait vole depuis le mois de mai jusqu'à la fin de juillet. Il est très-commun partout et ne paraît avoir qu'une génération par année dans les pays de l'Europe septentrionale.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par l'Académie nationale de Paris et par plusieurs autres sociétés. 1 volume in-12, contenant la nouvelle loi sur la chasse. — Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois — 1 volume in 8° avec 13 planches coloriées et en noir; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. - Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

Paraîtra incessamment :

HISTOIRE POPULAIRE

DES

ANIMAUX NUISIBLES

à l'agriculture.

595.78
D81

LES

LÉPIDOPTÈRES

DE L'EUROPE,

LEURS CHENILLES & LEURS CHRYSALIDES

DÉCRITS ET FIGURÉS D'APRÈS NATURE,

PAR

Alphonse DUBOIS,

Docteur en sciences naturelles, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de Belgique,
membre de la Société Entomologique de Belgique
et de plusieurs autres Sociétés scientifiques belges et étrangères.

Ouvrage fondé par Ch.-F. Dubois.

1re SÉRIE. — Espèces observées en Belgique.

27me Livraison.

SMITHSONIAN INSTITUTION
JUL 14 1939
NATIONAL MUSEUM

BRUXELLES et LEIPZIG
à la librairie C. Muquardt,
MERZBACH ET FALK

PARIS
à la librairie zoologique
DE E. DEYROLLE FILS

Et chez l'auteur, rue Mercelis, 51, à Ixelles-lez-Bruxelles.

1875

TOUS DROITS RÉSERVÉS

Cette publication parait en 2 séries indépendantes l'une de l'autre : la 1re comprendra les *Lépidoptères de la Belgique* ; la 2e, les *Lépidoptères de l'Europe non observés dans ce pays.*

LIBRARY OF CONGRESS
DEC 10 1938
DUPLICATE
EXCHANGE

Lophopteryx capuchon
sur l'Erable.

595.78
1281

LOPHOPTERYX CAPUCHON.

LOPHOPTERYX CUCULLA, Esp.

THE MAPLE PROMINENT. — MASHOLDERSPINNER.

Esp. Schm. III, pl. 71. f. 1, p. 364. — Borkh. Eur. Schm. III, 414. — Hubn. Bomb. pl. 5, f. 20. — Ochsenh. Schm. Eur. III, 55. — God. Pap. de Fr. IV, pl. 18, f 3. — Boisd. Ind p. 86, nº 667. — Boisd. Ramb. Coll icon. des chen. *Pseudobomb.* pl. 7. f. 1-3. — Westw. et H. M. I 60, pl 14, f. 3, 4. — Ann. Soc. ent. B. I, 68. — Spey. Geogr. verb. I 432. — Staud. Cat. 74, nº 990.

Bombyx cuculla, Esp. — B. cucullina, Hb — Notodonta cucullina, Boisd. — Lophopteryx cucullina, West. — L. cuculla, Step.

Ce bombycide habite l'Europe centrale, mais au nord il ne se montre guère au delà de la latitude de Berlin; on le rencontre donc en Allemagne, en France, en Suisse, en Autriche, en Hongrie, dans la Russie centrale et en Angleterre. En Belgique il a été observé pour la première fois par M. Fologne, dans la forêt de Soignes et aux environs de Namur; depuis il a été trouvé dans d'autres localités encore.

La chenille vit en août et septembre sur l'érable *(Acer campestre)* et sur l'alisier *(Cratægus torminalis)*; c'est surtout sur les érables qui bordent les chemins qu'on doit la chercher. A l'état de repos, cette chenille tient habituellement les trois derniers segments relevés.

L'insecte parfait éclôt en mai; il n'est réellement commun dans aucun pays.

Nos chenilles ont été faites d'après les figures données dans l'*Iconographie* de MM. Boisduval, Rambur et Graslin.

Agrote trimaculée
sur la Violette des Bois.

AGROTE TRIMACULÉE.

AGROTIS XANTHOGRAPHA, Schiff.

THE SQUARE-SPOT RUSTIC. — GELBGEZEICHNETE EULE.

Schiff. W. V. 83. — Fab. Mant. 170. — Hubn. Noct. pl. 29, f. 138. — H. Schäf. Syst. B. Schm. Eur. 95, 7, II, 209. — Haw. L. B. 161. — Treits. Schm. Eur. V, 2, p. 196 — Frey. N. Beitr. pl. 250 — Guen. Sp. gén. des Lép. I, 337 et 247. — Step. Cat. B. Lep. 61. — Led. Noct. 30 et 82. — Ann. Soc. ent. B., I, 79. — Spey. Geogr. verb. II, 97. — Staud. Cat. 83, n° 1122.

Noctua xanthographa, Schiff. — N. tetragona, Haw. — Segetia xanthographa, Step. — Mythimna zanthographa, Treits. — Agrotis xanthographa, Led. — *Ab.:* Cohæsa, H. S.

L'agrote trimaculée habite l'Europe centrale et méridionale; elle est surtout commune en Angleterre, en Belgique et en France, mais elle paraît manquer dans l'Europe orientale.

La chenille hiverne; on la retrouve au printemps, depuis le mois d'avril jusqu'en juin, sur un grand nombre de plantes herbacées, principalement sur les primevères *(Primula officinalis* et *elatior)*, les violettes *(Viola canina, odorata,* etc.*)* et sur certaines graminées.

La chrysalidation a lieu, au bout de neuf à douze semaines, à l'intérieur d'un tissu caché dans la terre. L'insecte parfait se montre vers la fin d'août jusqu'en octobre. Il est de coloration très-variable.

Acronycte mégacéphale
sur le Peuplier tremble.

ACRONYCTE MÉGACÉPHALE.

ACRONYCTA MEGACEPHALA, Fab.

THE POPLAR GRAY. — WEIDEN EULE.

Fab. Mant. ins., 175. — Esp. Schm. pl. 144, f. 1-4. — Hubn. Noct. pl. 2, f. 10 et pl. 3, f. 11. — Haw. Pr. 17 (1802). — Treits. Schm. Eur. V. 1, p. 13. — Dup. Lép. de Fr. VI, pl. 88, f. 6. — Guen. Sp. Lep., I, 49. — Ann. Soc. ent. B. I, p. 75. — Spey. Geogr. verb. II, 48. — Staud. Cat. 77, n° 1037.

Noctua megacephala, Fab. — N. areaina, Haw. — Acronycta megacephala, Treits.

Cette noctuelle habite toute l'Europe jusqu'au 61e degré; on l'observe aussi dans la partie nord-ouest de l'Asie mineure et dans la Sibérie occidentale. Elle est commune dans les plaines où croissent des peupliers, mais elle est rare dans les montagnes.

La chenille vit sur les peupliers *(Populus nigra, tremula* et *pyramidalis)* ainsi que sur le saule *(Salix triandra)*. On la rencontre depuis le mois de juin jusqu'à la fin de septembre.

La chrysalidation se fait à l'intérieur d'un tissu fixé dans les crevasses corticales de l'arbre nourricier. L'insecte parfait éclôt au printemps et vole depuis le mois de mai jusqu'en juillet. Il est très-commun en Belgique.

En vente chez les principaux libraires

Histoire populaire des animaux utiles de la Belgique, par Alph. Dubois. — Ouvrage illustré publié sous les auspices du Département de l'Intérieur et couronné par l'Académie nationale de Paris et par plusieurs autres sociétés. 1 volume in-12, contenant la nouvelle loi sur la chasse. — Bruxelles, 1873 Fr. 2-00

Les Oiseaux de l'Europe et leurs œufs *(espèces non observées en Belgique)*, décrits et figurés d'après nature par Ch. F. Dubois et Alph. Dubois fils.— 2 volumes in-8°, avec 317 planches coloriées; Bruxelles, 1864-72. Fr. 192.00

Conspectus systematicus et geographicus avium Europæarum, auctore Alph. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1871. . . . . Fr. 3-00

Archives cosmologiques. Revue des sciences naturelles, par Alph. Dubois — 1 volume in 8° avec 13 planches coloriées et en noir; Bruxelles, 1867. . . . . Fr. 15-00

Catalogue systématique des Oiseaux de l'Europe, par Ch. F. Dubois. — Brochure in-8°; Bruxelles, 1865 . . . . . Fr. 1.50

Paraîtra incessamment :

HISTOIRE POPULAIRE
DES
ANIMAUX NUISIBLES
à l'agriculture.